



Исх. № 25 от 04.05.2017г.

Управление Федеральной антимонопольной службы по
 Республике Крым и городу Севастополю (Крымское УФАС
 России)

295000, г. Симферополь, Республика Крым ул. Александра
 Невского, 1

копия:

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
 "ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС "БУХТА КАЗАЧЬЯ"
 Российская Федерация, 299011, Севастополь г, УЛ ЩЕРБАКА,
 ДОМ 10

ЖАЛОБА

На требования аукционной документации

Реестровый номер аукциона в электронной форме: № 0374500000417000012

Заказчик: ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ
 "ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС "БУХТА КАЗАЧЬЯ"

Юридический адрес: Российская Федерация, 299011, Севастополь г, УЛ ЩЕРБАКА, ДОМ 10

Почтовый адрес: Российская Федерация, 299011, Севастополь г, УЛ ЩЕРБАКА, ДОМ 10

Телефон: +7-978-7416467

Факс: -

Электронная почта: ok-buhtakazachya@mail.ru

Контактное лицо: Донцова Татьяна Владимировна

Участник размещения заказа: Общество с ограниченной ответственностью «Центр школьной комплектации»

Юридический адрес / почтовый адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, дом 57, стр. 1, помещение V

Телефон / факс: +7 (495) 966 31 32

E-mail: 2301212sv@gmail.com

Генеральный директор: Якутин Евгений Викторович

Электронный адрес размещения аукционной документации: сайт Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов www.zakupki.gov.ru.

Общие сведения об аукционе в электронной форме

Форма торгов Электронный аукцион
 Краткое наименование аукциона на поставку комплекта учебно-практического и учебно-лабораторного оборудования для начальной школы

Начальная (максимальная) цена 1 965 788,00 Российский рубль
 контракта

Дата опубликования извещения о 27.04.2017 г.
 проведении аукциона в электронной
 форме:

Обжалуемые действия Заказчика:

Просим Вас дать правовую оценку действиям Заказчика при проведении данного электронного аукциона. Наша организация считает, что при формировании аукционной документации Заказчиком были нарушены положения Федерального закона 44-ФЗ, ограничивающие конкуренцию, а так же нарушающие законные права и интересы потенциальных участников данной закупки.

1. Так, согласно части 3 статьи 14 Закона № 44-ФЗ в целях защиты основ конституционного строя, обеспечения обороны страны и безопасности государства, защиты внутреннего рынка Российской Федерации, развития национальной экономики, поддержки российских товаропроизводителей нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации устанавливаются запрет работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами, и ограничения допуска указанных товаров, работ, услуг для целей осуществления закупок.

Таким образом, заказчики при подготовке документации о закупке и (или) извещения об осуществлении закупки работ, услуг устанавливают на основании пункта 1 части 1 статьи 31 Закона № 44-ФЗ единое требование о том, что участник закупки не может являться организацией, находящейся под юрисдикцией Турецкой Республики, а также организацией, контролируемой гражданами Турецкой Республики и (или) организациями, находящимися под юрисдикцией Турецкой Республики.

Однако, аукционная документация не содержит данного ограничения.

2. В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Закона о контрактной системе описание объекта закупки должно носить объективный характер. В описании объекта закупки указываются функциональные, технические и качественные характеристики, эксплуатационные характеристики объекта закупки (при необходимости). В описание объекта закупки не должны включаться требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, фирменных наименований, патентов, полезных моделей, промышленных образцов, наименование места происхождения товара или наименование производителя, а также требования к товарам, информации, работам, услугам при условии, что такие требования влекут за собой ограничение количества участников закупки.

В пункте 2 части 1 статьи 33 Закона о контрактной системе установлено правило описания объекта закупки об использовании, если это возможно, при составлении описания объекта закупки стандартных показателей, требований, условных обозначений и терминологии, касающихся технических и качественных характеристик объекта закупки, установленных в соответствии с техническими регламентами, стандартами и иными требованиями, предусмотренными законодательством Российской Федерации о техническом регулировании.

В соответствии с частью 2 статьи 33 Закона о контрактной системе документация о закупке в соответствии с требованиями, указанными в части 1 настоящей статьи, должна содержать показатели, позволяющие определить соответствие закупаемых товара, работы, услуги установленным заказчиком требованиям. При этом указываются максимальные и (или) минимальные значения таких показателей, а также значения показателей, которые не могут изменяться.

В нарушение указанных правил описания объекта закупки заказчиком установлены следующие характеристики к товарам:

Наименование товара	Показатели товара, значения которых не могут изменяться	Максимальные и (или) минимальные значения показателей применяемых материалов
1.Набор для экспериментов	4компл.	
	<p>1.6.Набор эксперименты с природой и окружающей средой -1шт.</p> <p>Набор позволяет проводить эксперименты с природой и окружающей средой.</p> <p>В состав набора входит: Руководство пользователя для педагога формата А4; 30 карточек с изображением и наименованием элементов набора; габаритные размеры карточки – длина: (мм) 80; ширина: (мм) 80; карточки формата А4; с инструктивными материалами для обучающихся по организации самостоятельной работы. Ловушка для насекомых пластиковая высотой: (мм) 107. Представляет собой пластиковую конусную колбу с отводом для воздуха. Колба оснащена двумя крышками. Первая крышка расположенная в нижней части ловушки, вторая крышка с отверстием, расположенная в верхней части ловушки. Габаритные размеры подставки для пробирок – длина: (мм) 105, ширина: (мм) 64; фильтровальная бумага - Лупаковка; распылитель выполнен из пластика, высота распылителя: (мм) 194; Пакет с ватой -1шт., с габаритными размерами - длиной: (мм) 265, шириной: (мм) 185; линейка пластиковая длиной: (мм) 300; воронка пластиковая-1шт. диаметром: (мм) 80; пластиковый стакан – 1шт. объемом: (мл) 100; стакан с лупой высотой: (мм) 69; стакан 2шт. объем стакана: (мл) 500. Мягкий картон с габаритными размерами - длина: (мм) 255, ширина: (мм) 115; прозрачная пластиковая пластина с габаритными размерами - длина: (мм) 95, ширина: (мм) 90; пластиковая светонепроницаемая коробка с габаритными размерами - длина: (мм) 105, ширина: (мм) 88, высота: (мм) 49; мерный</p>	<p>Карточки не менее 15шт; первая крышка ловушки диаметром: (мм) не менее 60; диаметр второй крышки: (мм) не менее 15; подставка для пробирок не менее 2шт.; распылитель не менее 2шт.; стакан с лупой не менее 4шт.; мягкий картон не менее 4шт.; деревянные лопатки не менее 100шт.; глиняный горшок не менее 5 шт.; пластмассовая пробирка не менее 6шт.; термометр не менее 2шт.; флакон с капельницей не менее 3шт.; пипетка пластиковая с резиновым наконечником не менее 6шт.; трехлинзовая лупа не менее 3шт.; резиновая пробка не менее 6шт.; пластиковая прищепка не менее 4шт.; лоток для рассады пластиковый не менее 6шт.</p>

	<p>стакан объемом: (мл) 1000; пластиковая коробка с габаритными размерами - длина: (мм) 106, ширина: (мм) 89, высота: (мм) 49; горшок высотой: (мм) 90; пластиковый зажим для листьев, с габаритными размерами - длина: (мм) 181, ширина: (мм) 79; высота пластмассовой пробирки: (мм) 150; Чашка Петри- 6шт. Материал изготовления чашки Петри-пластик; металлическая ложка -1шт.; пипетка пластиковая высотой: (мм) 89; пластиковая прищепка длиной: (мм) 30; резиновые кольца - 5 шт.; лоток для рассады пластиковый с габаритными размерами - длина: (мм) 94, ширина: (мм) 60. Все оборудование уложено в пластиковый контейнер с прозрачной крышкой. Габаритные размеры контейнера - длина: (мм) 425; ширина: (мм) 310, высота: (мм) 150.</p>	
	<p>1.7.Набор эксперименты со светом и звуком – 1 шт.</p>	
	<p>Набор позволяет проводить эксперименты, связанные со светом и звуком. В состав набора входит: Руководство пользователя для педагога формата А4. Карточки формата А4 с инструктивными материалами обучающихся по организации самостоятельной работы. В состав набора входит: 32 карточек с изображением и наименованием элементов набора. Габаритные размеры карточки - длина: (мм) 80, ширина: (мм) 80; ванночка - 1шт. габаритные размеры ванночки: длина: (мм) 205, ширина: (мм) 105. Ванночка выполнена из пластика; тамбурина диаметром: (мм) 198, материал изготовления тамбурина - дерево; габаритные размеры зеркало(экрана) - длина: (мм) 150, ширина: (мм) 150; пластина, выполнена из пластика, габаритные размеры пластины - длина: (мм) 150, ширина: (мм) 150; шланг-1шт. длиной: (мм) 814; шланг-1шт. длиной: (мм) 145; фонарик-1шт; батарейка - 2шт. напряжение: (Вольт) 1,5; воронка диаметром: (мм) 70, воронка выполнена из пластика; лопатка длиной: (мм) 150; стакан - 1шт. объемом: (мл) 500, материал изготовления стакана - пластик; стакан-1шт. объемом: (мл) 1000; стеклянный подсвечник -1шт; CD диск с названием «шумы и звуки»; трубка пластиковая-1шт. диаметром: (мм) 80, высотой: (мм) 90; пластиковый колпачок с прорезью-1шт.; крестовина с габаритными размерами - длина: (мм) 33, ширина: (мм) 33; линейка пластмассовая-1шт. длиной: (мм) 300; кубики с габаритными размерами - длина: (мм) 15, ширина: (мм) 15; палочка-1шт., длиной: (мм) 195, палочка выполнена из пластика; пипетка пластиковая-1шт, с резиновым наконечником; подставка для пробирок-1шт. габаритные размеры подставки - длина: (мм) 105, ширина: (мм) 65, материал подставки для пробирок - пластмасса; пробирка пластмассовая длиной: (мм) 150; молоток-1шт. длиной: (мм) 167; игрушечное дерево длиной: (мм) 79; музыкальная шкатулка-1шт. с габаритными размерами - длина: (мм) 43, ширина: (мм) 33; шнур на катушке-1шт.; пробка резиновая длиной: (мм) 15; призма стеклянная - 1шт, высота призмы: (мм) 75; экран картонный -1шт.; стакан мерный -1шт. объемом: (мл) 100; порожек пластиковый длиной: (мм) 69; Все оборудование уложено в пластиковый контейнер с прозрачной крышкой. Габаритные размеры контейнера - длина: (мм) 425; ширина: (мм) 310, высота: (мм) 148.</p>	<p>Не менее 15 карточек; зеркало (экран) не менее 3шт.; воронка не менее 2шт.; лопатка не менее 6 шт.; чайная свеча в жестяной гильзе не менее 2шт; крестовина пластиковая не менее 4шт.; кубики не менее 5шт.; пробирка пластмассовая не менее 6шт.; кольца резиновые не менее 10шт.; игрушечный автомобиль не менее 2шт.; пробка резиновая не менее 6шт.; порожек пластиковый не менее 2 шт.; скрепки крепежные металлические не менее 20 шт.</p>
	<p>1.8.Микроскоп-1шт.</p>	
	<p>В комплект поставки входит цифровая камера: (Мпикс) 0,3; 3 сменных объектива: 1шт. с увеличением 5х, 1шт. с увеличением 10х, 1шт. с увеличением 40х; окуляр с увеличением 10х, предметный столик с зажимами; диск с диафрагмами; конденсор; сетевой адаптер (питание: В 220 В, 50 Гц); тип батареек AA; USB-кабель; набор для опытов. Для освещения препаратов 2 встроенных светодиодных осветителя. Нижняя подсветка предназначена для работы с прозрачными образцами, (тонкими срезами животных и растительных тканей). Верхняя подсветка предназначена для изучения непрозрачных объектов (монеты, ткань, бумагу, камни). Материал изготовления корпуса микроскопа- пластик. Микроскоп работает от сети переменного тока, и от батареек. Питание камеры осуществляется от компьютера</p>	<p>Микроскоп с увеличением: (крат) в диапазоне не менее 40 – 400; батарейки не менее 3 шт.; не менее 5 готовых образцов и не менее 5 чистых предметных стекол.</p>

	через USB-кабель (компьютер в комплекте не поставляется). В набор для опытов входит: руководство «Интересный микроскоп. Изучаем микромир»; пинцет; инкубатор для артемии; микротом; флакон с дрожжами; флакон со смолой для изготовления препаратов; флакон с морской солью; флакон с артемией (морским рачком); пипетка; пылезащитный чехол.	
3.Набор по основам проектирования и моделирования	4 компл.	
	3.1.Набор проектирование -1шт.	
	Набор предназначен для групповой проектной игровой деятельности. С помощью данного набора дети понимают основные принципы конструирования и работы простых машин. В набор входит: 1 короткое крепление, 1 круглое крепление, 1 шнур с зажимом.	В набор входит: не менее 4 рабочих панелей; не менее 4 длинных креплений; не менее 18 шестеренок; не менее 12 шкивов; не менее 2 кольца; не менее 2 держателей; не менее 17 стержней; более 25 соединительных деталей для стержней; более 40 стенок с отверстиями; не менее 4 восьмиугольников с отверстиями; не менее 74 рамок; не менее 24 прямоугольных треугольника; не менее 8 равнобедренных треугольника. 1 шнур длиной: (мм) не менее 2000.
5.Комплект лабораторного оборудования по предмету "Окружающий мир"	2 компл.	
	5.Комплект лабораторного оборудования по предмету "Окружающий мир" -1шт.	
	Комплект предназначен для выполнения практических работ по экологии. Комплект позволяет провести следующие работы: "Измерение температуры, кислотности, минерализации", "Определение цветности воды", "Исследование прозрачности (мутности) воды", "Исследование запаха воды", "Исследование жесткости воды", "Исследование воды на наличие синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ)", "Измерение содержания растворенного кислорода в воде", "Измерение содержания железа в воде", "Исследование содержания хлоридов в воде", "Исследование осадков в виде дождя", "Исследование осадков в виде снега", "Исследование почвенного покрова". Комплект укомплектован в пластиковый чемоданчик. В комплект входит: Электронные приборы: термометр электронный со щупом – 1 шт., рН-метр электронный – 1 шт., кондуктометр электронный – 1 шт. Лабораторная посуда: Лабораторная посуда: цилиндр мерный – 1 шт.; воронка – 1 шт.; пробка резиновая – 1 шт.; крышка пластмассовая – 1 шт.; капельница пластиковая – 1 шт.; стакан мерный – 2 шт.; стакан – 1 шт.; дозатор – 1 шт.; спринцовка – 1 шт.; пипетка объемом: (мл) 1; пипетка – 1 шт.; пипетка глазная – 1 шт.; флакон – 1 шт.; устройство для исследования прозрачности воды – 1 шт.; промывалка – 1 шт.; фильтры обеззоленные – 1 упаковка; совок металлический – 1 шт.; лента сантиметровая – 1 шт.; линейка – 1 шт.; маркер перманентный – 1 шт.	Химические реактивы: марганца хлорид: (г) не менее 42, калия иодид: (г) не менее 15, натрия гидроксид: (г) – не менее 50, натрия тиосульфат – 1 ампула, крахмал индикаторный очищенный: (г) не менее 25, кислота азотная (концентрация 1:2): (мл) не менее 100, аммония персульфат: (г) – не менее 25, калия роданид: (г) не менее 25, натрия гидрокарбонат: (г) не менее 25, серебра нитрат: (г) не менее 10. цилиндр мерный с подставкой объемом: (мл) не менее 50 ; колба коническая: (мл) не менее 100 в количестве не менее 2шт; склянка с притертой пробкой объемом: (мл) не менее 250 в количестве не менее 2 шт.; капельница пластиковая объемом: (мл) не менее 40; стакан мерный объемом: (мл) не менее 50 в количестве не менее 2 шт.; стакан мерный объемом: (мл) не менее 250; стакан мерный объемом: (мл) не менее 500; стакан объемом: (мл) не менее 300; пипетка в количестве не менее 2 шт.; пипетка объемом: (мл) не менее 5; ложка-шпатель не менее 2 шт.; палочка стеклянная не менее 2 шт.; флакон объемом: (мл) не менее 100 в количестве не менее 2 шт.; флакон объемом: (мл) не менее 250; В упаковке фильтров (не менее 100 шт.); Печатные пособия: Карточка "Цветность. Мутность" не менее 2

		шт., Карточка "Запах" не менее 2 шт., Карточка "Растворимость кислорода в воде" не менее 2 шт., Карточка "Содержание железа в воде" не менее 2 шт.
6.Комплект для практического изучения естественно-научных тем по предмету "Окружающий мир"	2 компл.	
	6.1.Комплект лабораторный "Окружающий мир"-1шт.	
	В комплект входит: корпус с поворотным штативом; материал изготовления древесный материал - 1шт.; лупа ручная -1шт.; линейка-1шт.; воронка лабораторная-1шт.; Чашка Петри – 1шт.; ложка-дозатор – 1шт.; пинцет -1шт.; палочка стеклянная -1шт.; штатив на 4 пробирки -1шт.; ножницы - 1шт.; кисть – 1шт.; пробка с трубкой – 1шт.; лоток -1шт.; лента измерительная – 1шт.	Комплект позволяет выполнять не менее 25 работ экологической направленности по предмету «Окружающий мир» в начальной школе. В комплекте: линейка длиной: (мм) не менее 250; стакан лабораторный объемом: (мл) не менее 100 воронка лабораторная диаметром: (мм) не менее 50; флакон с крышкой-капельницей не менее 2шт.; пробирка не менее 4шт.; фильтры не менее 10шт.;
	6.2.Комплект «Сельскохозяйственные растения» -1шт.	
	Комплект предназначен для изучения окружающей среды в начальной школе. Комплект содержит материалы для экспериментального исследования характеристик и свойств сельскохозяйственных культур. Все элементы комплекта упакованы в пластиковую тару в виде чемодана, обеспечивающую сохранность оборудования при хранении и транспортировке. Габаритные размеры чемодана – длина: (мм) 540, высота: (мм) 150, ширина: (мм) 450. Все части комплекта не препятствуют открыванию и закрыванию чемодана. Крышка чемодана в закрытом положении служит предметным столиком при проведении работ. В составе комплекта следующее оборудование: - Стереомикроскоп со встроенной светодиодной подсветкой. Штатив для пробирок представляет собой пластиковое основание габаритные размеры пластикового основания – длина: (мм) 110, ширина: (мм) 700. Пробирка диаметром: (мм) 15, длина пробирки: (мм) 150. Пробка имеет конусообразную, усеченную форму. Размеры пробки позволяют плотно закрывать пробирки, предусмотренные в составе комплекта. Чашка Петри диаметром: (мм) 75. Чашка Петри изготовлена из прозрачной пластмассы. Высота чашки: (мм) 15. Стекло для фильтрования выполнено в форме выпуклого блюдца, диаметр стекла: (мм) 80. Толщина стекла: (мм) 2. Набор фильтровальной бумаги, представляет собой набор бумажных дисков, предназначенных для фильтрации жидкостей. Диаметр дисков: (мм) 70. Конструкция лупы включает в себя три увеличительных линзы. Пипетка представляет собой цилиндрическую трубку, изготовленную из пластика с одной стороны трубка заужена, а на другой стороне резиновый колпачок, при помощи которого происходит всасывание жидкости в трубку. Длина трубки: (мм) 70. Объем трубки: (мл) 2. Препаровальная игла, имеет рабочую поверхность, закрываемую защитным колпачком, и ручку; длина рабочей поверхности иглы: (мм) 25. Ручка иглы и защитный колпачок для рабочей поверхности изготовлены из пластика, длина ручки: (мм) 106. Длина препаровальной иглы: (мм) 130. Ланцетовидная игла, имеет рабочую поверхность, закрываемую защитным колпачком, и ручку; длина рабочей поверхности иглы: (мм) 40. Ручка иглы и защитный колпачок для рабочей поверхности изготовлены из пластика. Длина ручки:(мм) 100. Длина ланцетовидной иглы: (мм) 140. Габаритные размеры предметного стекла длина: (мм) 75, ширина: (мм) 25. Покровное стекло с габаритными размерами - длина: (мм) 20, ширина: (мм) 20. Индикаторная полоска, представляет собой полосу бумаги с индикатором, изменяющим свой цвет в зависимости от уровня	Ступка фарфоровая с пестиком не менее 2 штуки; штатив для пробирок не менее 2 штуки. Штатив позволяет закрепить в вертикальном положении не менее 3 пробирки, входящих в комплект поставки. Пробирка стеклянная не менее 6 штук. Резиновая пробка не менее 4 штуки. Держатель (зажим) для пробирок деревянный не менее 2 штуки. Спиртовка не менее 2 штуки. Тарелка металлическая не менее 2 штуки. Чашка Петри не менее 8 штук. Стекло для фильтрования не менее 6 штук. Количество дисков в наборе не менее 100 штук. Трехлинзовая лупа не менее 2 штуки. Пипетка не менее 4 штуки. Металлическая ложка не менее 2 штуки. Стакан пластиковый градуированный в количестве не менее 2 штуки. Нож с лезвием из нержавеющей стали и пластиковой ручкой не менее 2 штуки. Пинцет из нержавеющей стали не менее 2 штук. Предметное стекло не менее 50 штук. Покровное стекло не менее 100 штук. Индикаторная полоска для определения глюкозы не менее 50 штук. Перчатки текстильные не менее 2 пары.

	содержания сахара. Растительное масло. Расположено в стеклянной емкости с герметично закрывающейся крышкой. Объем растительного масла: (мл) 50. - Крахмал. Упакован в пластиковую емкость с закрывающейся крышкой. Масса крахмала: (г) 25. Раствор йода, в стеклянной емкости с герметично закрывающейся крышкой. Объем раствора йода: (мл) 50. Сахарный песок: (г) 25. Пресс ручной. Представляет собой ручную двурычажную конструкцию, изготовленную из металла, устойчивого к коррозии. На одном рычаге располагается чаша с перфорированным дном, на другом - плита соответствующего размера, которая при приложении усилия продавливает находящиеся в чаше материалы через перфорацию. Габаритные размеры пресса - длина: (мм) 160, ширина: (мм) 65, высота: (мм) 27.	
7.Наборы для экспериментирования	2 компл.	
	7.1. Набор Измерения-1шт.	
	<p>Набор предназначен для изучения понятий температуры, длины и веса. Набор позволяет обучать практическому использованию различных средств измерений. Набор способствует обучению самостоятельному изготовлению измерительных приборов и практическому их использованию в различных ситуациях. Набор лабораторного оборудования компактно упакован в чемодан из пластика с габаритными размерами - длина: (мм) 530; ширина: (мм) 440, высота: (мм) 140. Все части набора не препятствуют открыванию и закрыванию чемодана. Крышка чемодана в закрытом положении служит предметным столиком при проведении работ. Внутри чемодана вложены разделительные лотки, вставки из пенополиуретана с отсеками для хранения лабораторного оборудования. В набор входит следующее оборудование: 1. Посуда: Стакан лабораторный пластиковый тип 1 имеет сливной носик. На стакан нанесена градуированная шкала. Объем стакана: (мл) 100. Стакан лабораторный пластиковый тип 2 имеет сливной носик. На стакан нанесена градуированная шкала. Объем стакана: (мл) 250. Колба коническая с цилиндрической горловиной объемом: (мл) 25. Колба изготовлена из стекла. Высота колбы: (мм) 75. Диаметр колбы: (мм) 40. Резиновая пробка в форме усеченного конуса. Пробка имеет технологическое отверстие для трубки для определения уровня жидкости, входящей в набор поставки. Диаметр пробки обеспечивают плотное закупоривание конических колб, входящих в набор поставки. Высота пробки: (мм) 30. Диаметр технологического отверстия: (мм) 5. Диаметр пробки: (мм) 20. Трубка для определения уровня жидкости длиной: (мм) 220. Диаметр трубки: (мм) 5. Воронка пластиковая предназначена для переливания жидкостей, диаметром: (мм) 50. Контейнер с габаритными размерами: длина: (мм) 110; ширина: (мм) 75; высота: (мм) 30. 2. Измерительные принадлежности: Весы тип 1 изготовлены из пластика и применяются для взвешивания предметов. Шкала выполнена по типу циферблата, в задней части весов располагается регулятор весов. Цена деления равна 5 г. Весы тип 2 изготовлены из пластика и применяются для взвешивания предметов. Разметка шкалы поделена на две части: одна часть шкалы используется для регулировки весов при размещении на них чаши для взвешивания. предел измерения: (г) 90. Вторая часть шкалы имеет предел измерения:(г) 100, цена деления равна: (г) 1. Катушка с нитью-1шт. Представляет собой моток капронового шнура, намотанного на мотовильце. Стойка для сборки весов имеет конусообразную форму. Высота стойки: (мм) 155. В верхней части - технологические выемки для размещения коромысла весов. Коромысло весов представляет собой единый конструктивный элемент, изготовлено из пластика длина коромысла: (мм) 190. Чашка диаметром: (мм) 60. Набор упакован в пластиковый лоток с габаритными размерами – длина: (мм) 70, ширина: (мм) 39, высота: (мм) 17. Набор включает: 2 металлические гири. Масса каждой гири</p>	<p>Посуда: Стакан лабораторный пластиковый тип 1 не менее 6 шт. Стакан лабораторный пластиковый тип 2 не менее 3 шт. Колба коническая с цилиндрической горловиной не менее 6 штук. Резиновая пробка с отверстием не менее 6 шт. Трубка для определения уровня жидкости не менее 6 шт. Контейнер пластиковый прозрачный не менее 6 штук. Измерительные принадлежности: Весы тип 1 не менее 3 шт. масса которых не более 500 г. не менее 3 штук. масса которых не более 100 г. Стойка для сборки весов пластиковая не менее 6 штук. Коромысло весов не менее 6 штук. Чашка весов пластиковая не менее 12 шт. Набор гирь не менее 6 наборов. Не менее 10 пластиковых грузов квадратной формы. Не менее 10 металлических пластин. Пружинные весы не менее 3 шт. масса которых не более 5000 г. Термометр не менее 6 штук. Воздушные шары не менее 12 шт. Прищелка пластиковая не менее 23 штук. Линейка пластиковая не менее 6 штук. Штангенциркуль не менее 6 штук. Металлическая безопасная булавка не менее 6 штук. Измерительная лента не менее 6 шт.</p>

	<p>равна: (г) 10. Масса каждого пластикового груза квадратной формы груза равна: (г) 1. Пружинные весы представляют собой безмен, выполненный в пластиковом корпусе со шкалой. Весы позволяют взвешивать предметы. Цена деления: (г) 100. В верхней части весов располагается регулятор весов. Термометр-1шт. Выполнен в пластиковом корпусе. Габаритные размеры корпуса - Высота: (мм) 204, Ширина: (мм) 41. Термометр закреплен на алюминиевом основании. На основании нанесена шкала. Длина термометра: (мм) 145. Краситель красный (пищевой)-1шт. Упакован в прозрачный пластиковый флакон. Прищепка длиной: (мм) 30. Металлическая безопасная булавка представляет собой иглу, соединенную со стержнем, на конце которого крепится защитный колпачок. Длина булавки: (мм) 35. Длина линейки: (мм) 300. Длина шкалы: (мм) 150. Лента располагается в пластиковом корпусе. Длина измерительной ленты: (мм) 1500.</p>	
	<p>7.2.Набор для опытов Плавание и погружение -2 шт.</p>	
	<p>Все части набора располагаются в пластиковом чемодане с замками. Габаритный размер пластикового чемодана – длина: (мм) 525; ширина:(мм) 422, высота: (мм) 145. Крышка чемодана в закрытом положении служит предметным столиком при проведении работ. В набор входит: «легкий пластилин» - 1шт. массой: (г) 250; «тяжелый пластилин» -1шт. массой: (г) 650гр.; пластмассовый нож длиной: (мм) 135; пластиковый стержень длиной: (мм) 118; специализированная подкладка материал изготовления-резина; габаритные размеры специализированной подкладки – длина: (мм) 200, ширина: (мм) 121; контейнер пластиковый с габаритными размерами – длина: (мм) 148, ширина: (мм) 139; мерные стаканы выполнены из пластика; весы с габаритными размерами – высота: (мм)110, ширина: (мм) 102, материал изготовления весов-пластик; каждая гиля весом: (г) 10; пластмассовая гиля весом:(г) 1; Каждый набор содержит 4 шарика кубик -1шт.; которые упакованы в пластмассовую коробку. Пластмассовая коробка с габаритными размерами – длина: (мм) 60, ширина: (мм) 60, высота: (мм) 28. Набор скрепок - 1шт. В каждой пробирке находятся пластмассовая удочка с леской и крючком, зажим пластиковый; мерный стакан со сливным отверстием - 1 шт., объемом: (мл) 400; высота стакана: (мм) 106; обтирочная ткань - 1 шт.</p>	<p>Набор позволяет проводить не менее 14 опытов связанных с плаванием и погружением тел. В наборе: пластмассовый нож не менее 12 шт.; пластиковый стержень используемый как «мачта» не менее 12 шт.; ложка металлическая не менее 3шт.; специализированная подкладка не менее 12 шт.; металлический кондитерский нож не менее 8 шт.; контейнер пластиковый не менее 12 шт.; мерный стакан не менее 12 шт. объемом: (мл) не менее 200; мерный стакан не менее 6 шт. объемом: (мл) не менее 60; мерный стакан не менее 11 шт. объемом: (мл) не менее 30; весы с максимальной нагрузкой не менее 100 г не менее 5 шт.; набор гиль не менее 6шт. В каждом наборе не менее 2 медных гиль; не менее 10 пластмассовых гиль; набор шариков и кубика не менее 3 шт. Количество скрепок в наборе не менее 100шт., так же в наборе не менее 2 пластиковых зажимов; не менее 5 пластиковых пробирок</p>
	<p>7.3.1.Беспроводной преобразователь сигнала – 1 шт.</p>	
	<p>Предназначен для подключения датчиков к компьютеру (компьютер в комплекте не поставляется) через Bluetooth и USB. Преобразователь оборудован асимметричным последовательным периферийным интерфейсом для подключения датчиков. Преобразователь имеет встроенный аккумулятор, рассчитанный на непрерывную работу в течение 11 часов. Зарядка аккумулятора через USB порт. Преобразователь позволяет подключение датчиков к USB порту компьютера проводным методом (компьютер в комплекте не поставляется). В комплекте с беспроводным преобразователем сигнала поставляется кабель USB - micro USB.</p>	<p>Максимальная частота дискретизации с датчиками не менее 1000 Гц.</p>
	<p>7.3.2.Набор экосистем – 1шт.</p>	
	<p>Набор предназначен для изучения взаимодействия экосистем и влияния различных внешних факторов на экосистемы. В каждой крышке контейнера 3 отверстия, закрытые резиновыми пробками. В пробках отверстия для проведения внутрь контейнера чувствительных элементов датчика кислорода, углекислого газа и датчика температуры без потери герметичности всей системы. В двух смежных гранях каждого контейнера отверстия для взаимодействия экосистем между контейнерами. При</p>	<p>Не менее 3 контейнеров шестигранной формы с крышками и отверстиями для чувствительных элементов датчиков. Объем каждого контейнера: (см3) не менее 4500, но не менее 5100. В наборе: не менее 14 прорезиненных пробок;</p>

	<p>установке всей экосистемы на поддон, отверстия для взаимодействия между контейнерами и между собой соединяются. Дополнительная герметичность и надежность соединения экосистем осуществляется с помощью резинового уплотнителя, в который продет шнур для взаимодействия между контейнерами воды. Поддон для экосистемы оборудован углублениями под контейнеры для фиксирования связанной экосистемы во взаимно неподвижном состоянии. В наборе: хлопковый шнур длиной: (мм) 10000 диаметром: (мм) 3; пластиковые трубы длиной : (мм) 920; шприц с габаритными размерами - длина: (мм) 116, диаметр: (мм) 22; контейнеры; поддон для контейнеров.</p>	
	<p align="center">7.3.3. Датчик мутности – 1 шт.</p>	
	<p>Датчик предназначен для измерения мутности раствора, замера скорости оседания осадка. Корпус выполнен из черного непрозрачного пластика для большей точности измерения данных. 1 NTU с разрешением 0,1 NTU. В комплекте поставляется калибровочный набор, кюветы и кабель-удлинитель. Датчик имеет последовательный периферийный интерфейс для подключения к персональному компьютеру и планшету с помощью преобразователя сигнала (компьютер и планшет в комплекте не поставляются). Габаритный размер корпуса датчика - длина: (мм)100; ширина: (мм) 40; высота: (мм) 55.</p> <p>Зонд для датчика температуры поверхностный – 1 шт. Предназначен для измерения температуры поверхности кожи человека и подключаться к устройству передачи через отдельный аналоговый порт, встроенный в преобразователь. Разрешение измерения 0,01° С.</p>	<p>Диапазон измерения не менее 0 - 400 NTU. Датчик поддерживает замер температуры и ее изменений в диапазоне не менее «-10°С» - «+70°С».</p>
	<p align="center">7.3.4. Зонд для датчика температуры поверхностный – 1 шт.</p>	
	<p>Предназначен для измерения температуры поверхности кожи человека и подключается к устройству передачи через отдельный аналоговый порт, встроенный в преобразователь. Разрешение измерения 0,01° С. Зонд состоит из шнура и чувствительного элемента. Длина шнура: (мм) 1200; габаритные размеры чувствительного элемента - диаметр: (мм) 13; толщина: (мм) 8.</p>	<p>Датчик поддерживает замер температуры и ее изменений в диапазоне не менее «-10°С» - «+70°С».</p>
	<p align="center">7.3.5. Датчик частоты дыхания-1шт.</p>	
	<p>Датчик предназначен для замера частоты дыхания до и после физических упражнений. В комплекте с датчиком поставляется специальный пояс с резиновой камерой для закрепления датчика на груди и резиновая "груша" для накачивания резиновой камеры воздухом. Датчик имеет последовательный периферийный интерфейс для подключения к персональному компьютеру и планшету с помощью преобразователя сигнала (компьютер и планшет в комплекте не поставляются).</p>	<p>Диапазон измерений не менее от 0 - 10 кПа с разрешением не более 0,001 кПа. Диапазон относительной влажности не менее 5 - 95% без конденсации.</p>
	<p align="center">7.3.6. Зонд для датчика температуры высокочувствительный – 1 шт.</p>	
	<p>Подключается через отдельный аналоговый порт, встроенный в преобразователь. Разрешение измерения 0,01° С.</p>	<p>Щуп датчика имеет размеры - диаметр (мм) не менее 3; длина (мм): не менее 8. Провод датчика длиной: (мм) не менее 1150. Диаметр провода: (мм) не менее 1,5. Датчик поддерживает замер температуры и ее изменений в диапазоне не менее «-30°С» - «+105°С». Длина зонда: (мм) не менее 1200.</p>
	<p align="center">7.3.7. Датчик физических показателей – 1 шт.</p>	
	<p>Предназначен для проведения одновременно трех измерений - уровня звука, освещенности и температуры и позволяет подключать дополнительный температурный зонд для измерения температуры жидкости. Разрешение измерения 0,01°С. Разрешение измерения 0,1 люкс. Разрешение измерения 0,1 дБ.</p>	<p>Диапазон измерения температуры не менее «-10°С» - «+45°С». Диапазон измерения уровня света: (лк.) не менее 0 - 5000. Диапазон измерения уровня звука: (дБ) не менее 40 – 80.</p>

	Датчик имеет последовательный периферийный интерфейс для подключения к персональному компьютеру и планшету с помощью преобразователя сигнала (компьютер и планшет в комплекте не поставляются).	
	7.3.8. Датчик влажности почвы – 1 шт.	
	Датчик предназначен для измерения содержания воды в почве. Габаритные размеры корпуса датчика- длина: (мм) 100; ширина: (мм) 40; высота: (мм) 24.	Датчик поддерживает измерения в диапазоне не менее 0 - 45% и разрешением 0,1%. Обеспечивает работоспособность в диапазоне температуры не менее «-40°С» - «+60°С».
	7.3.9. Датчик химических показателей – 1 шт.	
	Позволяет измерять температуру, кислотность воды, абсолютное давление и напряжение. В комплекте с датчиком поставляются: щуп для измерения температуры из нержавеющей стали, рН электрод, датчик напряжения, полиуретановая трубка, для измерения давления, четыре быстроразъемных соединителей трубки, шприц. Датчик предусматривает снятие показателей в следующих диапазонах: Температура- допустимая погрешность 0,5 °С. Разрешение измерения 0,01 °С; кислотность воды- рН с разрешением 0,001 рН.; напряжение с разрешением 0,1 мВ; Разрешение измерения абсолютного давления 0,1 кПа. Входное сопротивление 2 МΩ. Датчик имеет последовательный периферийный интерфейс для подключения к персональному компьютеру и планшету с помощью преобразователя сигнала (компьютер и планшет в комплекте не поставляются). Габаритные размеры корпуса датчика - длина: (мм) 140; ширина: (мм) 24; высота: (мм) 40.	полиуретановая трубка длиной: (мм) не менее 60; шприц объемом: (мл) не менее 600. Максимальная частота опроса не менее 100 Гц; Температура: диапазон не менее «-35°С» - «+130°С»; Диапазон измерения кислотности воды не менее 0 – 14; Диапазон измеряемого напряжения не менее «-2000мВ» - «+2000мВ»; Диапазон измеряемого абсолютного давления не менее 0 - 700 кПа.
	7.3.10. Датчик-метеостанция – 1 шт.	
	Датчик позволяет одновременно снимать данные шести показателей - скорости ветра, давления, абсолютная и относительная влажность, температуры, точка росы. Измерение скорости ветра с разрешением 0,01 м/с. Измерение давления с разрешением 0,03 мм. рт. ст. Замер относительной влажности с разрешением 1%. Измерение температуры с разрешением 0,1°С. Допустимая погрешность измерения 0,5°С. измерения точки росы с разрешением 0,1°С. Допустимая погрешность 2%. Датчик имеет последовательный периферийный интерфейс для подключения к персональному компьютеру и планшету с помощью преобразователя сигнала (компьютер и планшет в комплекте не поставляются). Габаритные размеры корпуса датчика- длина: (мм) 140; ширина: (мм) 40; высота: (мм) 24.	Диапазон измерения скорости ветра не менее 0,5 - 29 м/с. Диапазон измерения давления не менее 112 - 863 мм рт. ст. Диапазон замера влажности не менее 0 - 100%. Диапазон измерения абсолютной влажности не менее 0 - 50 г/м3. Диапазон измерения температуры не менее «-20°С» - «+55°С». Диапазон измерения точки росы не менее «-50°С» - «+55°С».
	7.3.11. Датчик частоты сердечных сокращений -1шт.	
	Предназначен для измерения частоты сердечных сокращений при выполнении физических упражнений и в спокойном состоянии. Датчик имеет последовательный периферийный интерфейс для подключения к персональному компьютеру и планшету с помощью преобразователя сигнала (компьютер и планшет в комплекте не поставляются). Индикация светодиодов на корпусе проходит в следующих режимах: ожидание: электроды не зажаты в ладонях; накопление: накопление данных; удар: мигание с каждым ударом сердца.	Диапазон измерения частоты сердечных сокращений не менее 40 - 240 ударов/мин.; Время накопления данных: (сек) не менее 10 сек.
	7.3.12. Датчик растворенного кислорода оптический – 1 шт.	
	Предназначен для измерения концентрации кислорода и измеряет кислород одновременно в мг/л и в % насыщения. Время отклика 90% за 25 сек.	Диапазон чувствительности не менее 0 - 20 мг/л. Диапазон насыщения не менее 0 - 300%.
	7.3.13. Реактор для фотосинтеза-1шт.	
	В состав реактора входит: сосуд из прозрачного акрилового пластика, содержащий 2 концентрические камеры, одна внутри другой, закрытые пробкой с двумя отверстиями, каждое из которых дополнительно закрыто малой пробкой. Внутренняя камера предназначена для размещения в ней изучаемой среды, а внешняя предназначена для регулирования температуры, а так же	Толщина пробки: (мм) не менее 35. Толщина стенок каждой камеры: (мм) не менее 2,5. Высота стенки внешней камеры (при измерении внутри камеры): (мм) не менее 110. Высота стенки внутренней камеры (при измерении

	<p>добавления различных растворов, фильтрующих поступающий свет. Внутренняя камера закрывается герметичной пробкой из черной непрозрачной резины. Пробка герметично закрывает отверстие камеры, при этом позволяя вводить чувствительные элементы датчика растворённого кислорода и датчика температуры внутрь реактора, не нарушая герметичности системы. В нижней части реактора четыре прорезиненные противоскользящие ножки для надежной фиксации реактора на столе. В верхней части реактора снаружи бортик для облегчения его перемещения и предотвращения выскальзывания реактора из рук.</p>	<p>внутри камеры): (мм) не менее 100. Внутренний диаметр внутренней камеры (в верхней ее части): (мм) не менее 78 мм. Внутренний диаметр внешней камеры (в верхней его части): (мм) не менее 155. Ширина бортика: (мм) не менее 5.</p>
	7.3.14. Руководство по эксплуатации – 1 шт.	
	<p>Руководство по эксплуатации на русском языке, и включает в себя лабораторные работы. Лабораторные работы представлены в виде готовых сценариев в формате файлов, с использованием комплекта приборов, настройке параметров эксперимента. Сценарии лабораторных работ включают разделы: ключевой вопрос, ответ на который нужно найти в ходе эксперимента; цель эксперимента; вопросы для самоконтроля с вариантами ответов по изучаемой теме; описание подготовки к проведению лабораторной работы; описание оборудования и материалов; сценарий лабораторной работы; анализ проведенного эксперимента с контрольными вопросами; комментарии к полученным результатам эксперимента. Руководство по эксплуатации представлено на электронном носителе.</p>	

Конкретные значения по установленным характеристикам не предоставляется возможным установить на этапе подготовки заявки на участие в аукционе, что также препятствует корректному заполнению первой части заявки на участие в аукционе и приводит к ограничению участия в аукционе. Кроме того, все вышеуказанные значения характеристик не указываются на упаковках товаров. Закупка товара для определения его качественных и количественных характеристик путем определенных испытаний приводит к дополнительным затратам и лишает возможности подать заявку в связи с невозможностью проведения таких испытаний в короткий срок.

Следовательно, поскольку Закон о контрактной системе не обязывает участника закупки иметь в наличии товар в момент подачи заявки, требования Заказчика о подробном описании в заявке (путем предоставления показателей и (или) их значений, как в виде одного значения, диапазона значений, так и сохранения неизменного значения) компонентов товара и (или) показателей технологии производства, испытаний товара и (или) показателей, значения которых становятся известными при испытании определенной партии товара после его производства, имеют признаки ограничения доступа к участию в закупке.

Так же обращаем внимание, что Заказчик при описании объекта закупки нарушил п.1 ч.1 ст.33 Закона о контрактной системе, предъявив избыточные требования к материалам, при этом излишне детализировал параметры этих товаров. Таким образом, не возможно предоставить эквиваленты требуемой продукции.

Просим:

1. Выдать предписание о внесении изменений в аукционную документацию.
2. Провести внеплановую проверку.

Приложения:

1. Копия Приказа о назначении Генерального директора.

Генеральный директор
ООО «Центр школьной комплектации»

(подпись)




/ Якутин Е.В. /