|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C:\Users\1\YandexDisk\ЮРИС\Юрис\На прозрачном слое.png |  | +7 (3452) 215-100 (доб. 201)  info@uris72.ru |

**Правовое сопровождение закупок**

С гарантией юридической безопасности

Приложение № 1 к извещению о закупке

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **Предмет договора (закупки):** | **Поставка товара (учебное оборудование для кабинета физики) (далее – Товар).** |
| **2** | **Место поставки Товара:** | 625043, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Хамита Ярми, д.13 |
| **3** | **Срок (период) поставки Товара:** | в течение 20 (двадцати) календарных дней с даты заключения договора. |
| **4.** | **Условия и порядок поставки Товара:** | 4.1. Качество поставляемого Товара должно соответствовать условиям договора, ГОСТ, ТУ, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, стандартам завода-изготовителя и другим требованиям, принятым для поставляемого вида Товара.  4.2. Поставляемый Товар должен быть новым (не бывшим в эксплуатации, не прошедшим ремонт, восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств) свободен от любых притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге.  4.3. Товар должен иметь документы, подтверждающие соответствие качества поставляемого Товара установленным стандартам (технический паспорт/сертификат качества и пр.). Подтверждающие документы предоставляются поставщиком заказчику одновременно с передачей Товара (партии Товара).  4.4. Поставщик производит поставку Товара в полном объеме по указанному в **пункте 2 настоящего технического задания** адресу, в срок, указанный в **пункте 3 настоящего технического задания**.  4.5. Доставка Товара осуществляется силами и средствами поставщика в соответствии с правилами перевозки, установленными законодательством, соответствующими нормами и правилами для поставки данных видов Товара.  4.6. Разгрузка Товара осуществляется поставщиком по месту поставки. Все виды погрузо-разгрузочных работ, включая работы с применением грузоподъемных средств, осуществляются поставщиком собственными техническими средствами и за свой счет.  4.7. Товар должен отгружаться в таре и/или упаковке, соответствующей характеру поставляемого Товара и способу транспортировки. Тара и/или упаковка должны обеспечивать сохранность Товара при условии надлежащего и бережного обращения согласно имеющейся предупредительной маркировке и при соблюдении правил складирования, погрузки/разгрузки и транспортировки, предохранять Товар от всякого рода повреждений, утраты товарного вида с учетом возможных перегрузок в пути и длительного хранения. поставщик несет ответственность за убытки, связанные с повреждением Товара в процессе доставки и отправлением его не по адресу места поставки.  4.8. При передаче Товара поставщик представляет заказчику на каждую партию Товара приемо-передаточные документы: товарную накладную (форма ТОРГ-12) либо УПД в 2 (двух) экземплярах (один экземпляр для заказчика и один экземпляр для поставщика), счет, счет-фактуру (если выставление счета-фактуры является обязательным), а также иные документы, предусмотренные действующим законодательством Российской для данных видов Товаров.  4.9. Приемка Товара по количеству и качеству, а также на предмет соответствия поставленного Товара условиям договора, представленной документации и/или заявленным требованиям осуществляется заказчиком в день поставки путем визуального осмотра на предмет проверки целостности и маркировки тары и/или упаковки, вскрытие упаковки (в случае, если Товар поставляется в упаковке), осмотра Товара на наличие внешних повреждений, в порядке, предусмотренном действующим законодательством РФ и условиями договора.  После внешнего осмотра Товара осуществляется проверка Товара по количеству путем пересчета единиц Товара и сопоставления полученного количества с количеством Товара, указанным в товарной накладной (форма ТОРГ-12) либо УПД.  Одновременно проверяется соответствие наименования, ассортимента и комплектности Товара, указанного в товарной накладной (форма ТОРГ-12) либо УПД, с фактическим наименованием, ассортиментом и комплектностью Товара, и со сведениями, содержащимися в сопроводительных документах на Товар.  При приемке Товара по качеству заказчик вправе осуществить выборочную проверку качества Товара. В случае, если при осуществлении выборочной проверки обнаружен Товар (часть Товара), качество которого не соответствует требованиям договора, результаты такой проверки могут распространяться на всю партию Товара.  В случае выявления несоответствия Товара (части Товара) условиям договора и сведениям, указанным в сопроводительных документах на Товар, заказчик вправе отказаться от приемки такого Товара полностью или частично.  4.10. Все расходы, связанные с обратной транспортировкой некачественного, несоответствующего условиям договора или несвоевременно поставленного Товара, несет поставщик.  4.11. При отсутствии замечаний и претензий к поставленному Товару заказчик подписывает приемо-передаточные документы и передает один экземпляр поставщику. В случае обнаружения несоответствий Товара заказчик ставит отметку в приемо-передаточных документах о несоответствиях Товара.  4.12. При обнаружении в процессе приемки и/или после приемки Товара, а также в процессе использования Товара ненадлежащего качества и/или несоответствия количества Товара указанному в договоре, а также в случае отсутствия приемо-передаточных документов на Товар (в том числе, подтверждающих качество Товара), заказчик незамедлительно уведомляет об этом поставщика, который обязан в срок не более 1 (одного) рабочего дня допоставить недостающий Товар и/или заменить Товар несоответствующего качества, и/или предоставить приемо-передаточные документы. Все расходы в этом случае осуществляются за счёт поставщика.  Если поставщик в срок, определенный настоящим пунктом, не выполнил требование об устранении несоответствий Товара, а также в случае существенного нарушения требований к качеству Товара (обнаружения неустранимых недостатков, недостатков, которые не могут быть устранены без несоразмерных расходов или затрат времени, или выявляются неоднократно, либо проявляются вновь после их устранения, и других подобных недостатков) заказчик вправе отказаться от поставленного Товара. При этом, заказчик обязан обеспечить сохранность Товара (ответственное хранение) и незамедлительно уведомить об этом поставщика.  Устранение поставщиком несоответствий Товара не лишает заказчика права на применение штрафных санкций в соответствии с условиями договора.  4.13. Датой поставки Товара (партии Товара) является дата подписания заказчиком приемо-передаточного документа. Документ о приемке подписывается заказчиком после устранения поставщиком всех несоответствий поставленного Товара.  4.14. Для проверки поставленного Товара в части соответствия условиям договора заказчик вправе инициировать проведение экспертизы. При проведении экспертизы поставленного Товара эксперты, экспертные организации имеют право запрашивать у поставщика дополнительные материалы, относящиеся к условиям договора. Срок представления поставщиком дополнительных материалов составляет 1 (один) рабочий день с даты направления запроса.  4.15. В случае привлечения заказчиком экспертов, экспертных организаций для проведения экспертизы поставленного Товара при принятии решения о приемке или об отказе в приемке поставленного Товара должны учитываться отраженные в заключении по результатам указанной экспертизы предложения экспертов, экспертных организаций, привлеченных для ее проведения.  4.16. В случае выявления несоответствия качества поставленного Товара по результатам экспертизы, заказчик незамедлительно уведомляет об этом поставщика, который обязан заменить Товар в срок не позднее 1 (одного) рабочего дня с даты уведомления. Расходы, связанные с заменой Товара, несет поставщик. Одновременно с уведомлением о выявленных несоответствиях, заказчик направляет поставщику требование о возмещении расходов по оплате экспертизы. Возмещение поставщиком расходов по оплате экспертизы Товара осуществляется в порядке, предусмотренном договором. |
| **5** | **Описание предмета закупки, требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам (потребительским свойствам) Товара, работы, услуги, к размерам, упаковке, отгрузке Товара, к результатам работы, установленные заказчиком и предусмотренные техническими регламентами в соответствии с законодательством Российской Федерации о техническом регулировании, документами, разрабатываемыми и применяемыми в национальной системе стандартизации, принятыми в соответствии с законодательством Российской Федерации о стандартизации, иные требования, связанные с определением соответствия поставляемого Товара, выполняемой работы, оказываемой услуги потребностям заказчика:** | 5.1. Товар, поставляемый должен соответствовать ГОСТам, ТУ, стандартам изготовителя и другим нормативно-техническим требованиям, по качеству и комплектности, а также требованиям настоящего технического задания. Качество поставляемого Товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов качества, предъявляемых к данному виду Товара.  5.2. Товар должен быть новым не бывший в употреблении, не прошедший ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств, ранее не использованным, свободен от любых притязаний третьих лиц, не находится под запретом (арестом), в залоге.  5.3. Год изготовления Товара не должен превышать одного года до даты поставки.  5.4. Если поставляемый Товар подлежит обязательной сертификации либо декларации о соответствии требованиям в рамках требований, установленных постановлением Правительства РФ от 23.12.2021 № 2425 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 № 2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», в данном случае поставщик обязан предоставить сертификат соответствия продукции или декларацию о соответствии, в рамках требований, предусмотренных Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (далее – ФЗ № 184). Копии таких сертификатов или деклараций должны быть приложены к сопроводительной документации на каждую единицу поставляемого Товара и переданы заказчику.  5.5. **Обоснование необходимости использования иных требований, связанных с определением соответствия поставляемого Товара потребностям заказчика.**  Использование иных требований (показатели и их значения), в том числе к габаритным размерам Товара, требуемых к поставке, а так же их конструктивным элементам (узлам, деталям), материалам изготовления, цветовой гамме, конструкций Товара и их дизайну обусловлено (связано) с потребностями заказчика и необходимостью определения соответствия предлагаемого к поставке Товара данным потребностям, а именно:  1) конструктивными особенностями помещений, в которых будут располагаться Товары;  2) необходимостью обеспечения оптимальных (комфортных) условий при непосредственной эксплуатации;  3) необходимостью обеспечения технической (технологической) совместимости, взаимозаменяемости и сопоставимости эксплуатируемого Товара с учетом характеристики уже имеющихся у заказчика аналогичных Товаров (изделий).  5.6. Товар поставляется в соответствии с комплектацией, приведенной в настоящем техническом задании, и должен содержать в себе все необходимые конструктивные элементы (узлы, детали), обеспечивающие взаимосвязь и совместимость между собой либо отдельными элементами. Товар должен быть пригодным для целей его использования, работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность.  5.7. поставщик обязуется обеспечивать при поставке, установке, сборке, монтаже Товара (если установка, сборка, монтаж предусмотрены настоящим техническим заданием) соблюдение своими сотрудниками, находящимися на территории заказчика, действующих санитарных правил, противопожарных норм и правил, требований охраны труда и техники безопасности, правил деловой этики и служебного поведения, личной гигиены. |

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование Товара** | **Функциональные свойства,**  **технические и качественные**  **характеристики** | **Единица измерения** | **Количество** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Вакуумный насос | Вакуумный насос DSZH WK-115N или аналог предназначен для вакуумирования контура холодильной системы. Глубина достигаемого вакуума: 150 микрон (20 Па). Производительность: 42 л/мин.  Страна происхождения товара: Россия. | Шт. | 1 |
| 2 | Термометр электронный демонстрационный | Размеры: ≈110х75х25 мм.  Диапазон: от -50°С до + 750°С.  В комплекте: электронный термометр, металлический щуп (l≈85 мм),  батарейка, паспорт.  Электронный прибор измеряет температуру жидкостей и газов. Поставляется в коробке. Индикатор цифровой, отображается 4 разряда. Щуп соединяется с корпусом через кабель.  Термометр используют для демонстрации опытов, проведения практических и лабораторных работ в школе. Страна происхождения товара: Россия. | Шт. | 1 |
| 3 | Термометр демонстрационный | Размеры: упаковка 620х100х35 мм.  Вес: до 0,35 кг.  Пределы измерений: от -10 до +100°С , от 263 до 373°К.  Цена деления: 1°С, 1°К.  В комплекте: термометр, практическое руководство.  Прибор для наблюдений за температурой используется на уроках окружающего мира, географии, экологии, физики. Представлен в форме баллона с жидкостью и вакуумом.  Капиллярная трубка, запаянная сверху, крепится к рейке с двойной шкалой. При необходимости баллон погружается в сосуды. После эксплуатации прикрывается защитным колпачком.  Назначение: знакомство с устройством термометра, демонстрационные опыты.  Шкала оцифрована через 10 градусов.  Страна происхождения товара: Россия. | Шт. | 1 |
| 4 | Гигрометр ВИТ-1 | Гигрометр ВИТ-1: диапазон измерения температуры: 0… 25°С, диапазон измерения влажности: 20…90.  Страна происхождения товара: Россия. | Шт. | 1 |
| 5 | Вакуумная тарелка со звонком | Размеры: 310х270х230 мм.  Вес: до 1,5 кг.  Питание звонка: 3-6 В.  В комплекте: тарелка (пластмассовый диск), резиновая прокладка,  электрический звонок, колокол, руководство.  Набор подходит для физических опытов с разреженным воздухом. Наблюдаются процессы в замкнутом объеме.  Назначение: демонстрация звуковых колебаний в упругой среде, изучение устройства манометра и принципов его действия, изучение зависимости t° кипения жидкости от давления.  В основании прибора находится тарелка с ножками и краном, которая накрывается колоколом из толстого стекла.  Страна происхождения товара: Россия. | Шт. | 1 |
| 6 | ОГЭ-лаборатория по физике 2023-2024 (7 в 1) | Состав набора 7 в 1: Комплект №1:   * измерительный цилиндр (250 мл), * весы электронные учебные, * пластиковые стаканы (2 шт. по 300 мл), * динамометр №1 с пределом измерения 1Н, * динамометр №2 с пределом измерения 5Н, * стальной цилиндрический груз с крючком, V 25,0±0,3 см3, m 195±2 г, * алюминиевый цилиндрический груз, V 25,0±0,7 см3, m 70±2 г, * пластиковый цилиндрический груз, V 56,0±1,8 см3, m 66±2 г, * цилиндрический груз из алюминиевого сплава, V 34,0±0,7 см3, m 95±2 г, * нить, * поваренная соль в контейнере из ПВХ, * палочка для перемешивания.   Комплект №2:   * динамометр №1 с пределом измерения 1Н, * динамометр №2 с пределом измерения 5Н, * пружины жесткостью 50±2 Н/м и 10±2 Н/м на планшете, * лабораторный штатив с держателем, * грузы массой по 100±2 г, 3 шт., * грузы №4, №5, №6, закрепленные на крючке, * металлический транспортир, * пластиковая линейка, 300 мм, * деревянный брусок с нитью и крючком, 50±5 г, * направляющая с измерительной шкалой.   Комплект №3:   * двухпредельный вольтметр с пределами измерения 3 В (С = 0,1 В) и 6 В (С=0,2 В), * двухпредельный амперметр с пределами измерения 3 А (С = 0,1 А) и О,6 А (С= 0,02 А), * резистор R1 сопротивлением (4,7±0,5) Ом, * резистор R2 сопротивлением (5,7±0,6) Ом, * резистор R3 сопротивлением (8,2±0,8) Ом, * реостат, сопротивление 10 Ом, * ключ для замыкания и размыкания электрической цепи, * проволочные резисторы, 3 шт., * провода, 1 комплект, * лампочка, 4,8 В,  1. автономный батарейный блок (АБП),   Комплект №4:   * собирающая линза 1 с фокусным расстоянием F1=(100±10) мм, * собирающая линза 2 с фокусным расстоянием F2=(50±5) мм, * рассеивающая линза 3 с фокусным расстоянием F3= - (75±5) мм, * пластиковая линейка, 300 мм, * стальной экран, * направляющая с измерительной шкалой, 730 мм, * провода, 1 комплект, * двухпозиционный ключ для замыкания и размыкания электрической цепи, * слайд "Модель предмета" в рейтере, * полуцилиндр, * щелевая диафрагма, * осветитель с источником света, 3,5 В, * планшет с кругловым транспортиром, на плотном листе А4,  1. автономный батарейный блок (АБП) с возможностью регулировки выходного напряжения, 1,5÷7,5 В,   Комплект №5:   * электронный секундомер с датчиками и элементами питания, * нить длиной от 1,2 м, * магнитоуправляемые герконовые датчики секундомера с круговой зоной чувствительности, * деревянный брусок (50±2 г), * скамья механическая (700 мм), * лабораторный штатив с муфтой, * цилиндрический груз с крючком (100±2 г) * металлический транспортир, * мерная лента, 1000 мм, * стальные цилиндрические грузы (100±2 г), 4 шт., * алюминиевая трубка, * пружины № 1 и № 2 жесткостью (50±2) Н/м и (20±2) Н/м.   Комплект №6:   * нить длиной от 1,2 м, * блок неподвижный, * блок подвижный, * лабораторный штатив с муфтой, * металлический транспортир, * пластиковая линейка, 300 мм, * стальные цилиндрические грузы (100±2 г), 3 шт., * рычаг и крепления для грузов, * планшетный динамометр с пределом измерения 5 Н.   Комплект №7:   * калориметр, * электронные весы, * термометр, * цилиндрический груз из алюминиевого сплава, с крючком, 68±2 г, * мензурка (измерительный цилиндр) с подстаканником из ПВХ, 250 мл, * цилиндрический груз из стали, с крючком, 189±2 г.   Страна происхождения товара: Россия. | Шт. | 20 |