Приложение №1

к извещению об электронном аукционе

**Описание объекта закупки и количество:**

**1.Наименование объекта закупки:** Оборудование в кабинет физики учебного корпуса,

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Код позиции | Наименование показателя товара | Требование к значению показателя | Требование заказчика к указанию значения показателя участником закупки | Обоснование, предусмотренное КТРУ, статьёй 33 Закона № 44-ФЗ | Ед. изм. | Количество |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| 1 | Трубка Ньютона |  | Материал трубки | стекло | Значение не изменяется |  | шт. | 1 |
| Набор тел разной массы в комплекте | да | Значение не изменяется |  |
| Длина | не менее 100 см | Указывается одно значение | Дополнительные характеристики обусловлены необходимостью выполнения учащимися измерений в определенных условиях |
| 2 | Трубка для демонстрации конвекции в жидкости |  | Вид основной трубки | U-образная | Значение не изменяется |  | шт. | 1 |
| Наличие соединительной трубки в комплекте | да | Значение не изменяется |  |
| 3 | Маятник электростатический |  | Количество трубок ПВХ в комплекте, шт | ≥ 2 | Указывается одно значение |  | шт. | 1 |
| Наличие стеклянной пробирки для хранения комплекта с пробкой | да | Значение не изменяется |  |
| 4 | Набор по изучению магнитного поля земли |  | Катушка на основании | да | Значение не изменяется |  | шт. | 1 |
| Компас | да | Значение не изменяется |  |
| Резистор | да | Значение не изменяется |  |
| Высота, мм | не менее 250 | Указывается одно значение | Дополнительные характеристики  обусловлены  необходимостью выполнения учащимися измерений в определенных условиях |
| Ширина, мм | не менее 225 | Указывается одно значение |
| Длина, мм | не менее 110 | Указывается одно значение |
| 5 | Гигрометр психрометрический |  | Вид | Механический | Значение не изменяется |  | шт. | 4 |
| Тип | Стационарный | Значение не изменяется |  |
|  |  |  | Максимальное значение диапазона измерений относительной влажности,90% |  | Значение |  |  |  |
| 6 | Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями |  | Количество стаканов, шт | ≥ 1 | Указывается одно значение |  | шт. | 4 |
| Количество воронок, шт | ≥ 1 | Указывается одно значение |  |
| Количество ершей для мытья лабораторной посуды, шт | ≥ 1 | Указывается одно значение |  |
| Количество зажимов пробирочных, шт | ≥ 1 | Указывается одно значение |  |
| Количество колб конических, шт | ≥ 1 | Указывается одно значение |  |
| Количество колб плоскодонных, шт | ≥ 1 | Указывается одно значение |  |
| Количество пробирок, шт | ≥ 1 | Указывается одно значение |  |
| Количество пробок резиновых, шт | ≥ 2 | Указывается одно значение |  |
| **Комплектация**:  Пробка резиновая | да | Значение не изменяется |  |
| Ёрш для мытья пробирок, колб, стаканов | да | Значение не изменяется |  |
| Воронка стеклянная | да | Значение не изменяется |  |
| Зажим пробирочный | да | Значение не изменяется |  |
| Колба коническая | да | Значение не изменяется |  |
| Колба плоскодонная | да | Значение не изменяется |  |
| Лоток для раздаточного материала | да | Значение не изменяется |  |
| Палочки стеклянные | да | Значение не изменяется |  |
| Мензурка | да | Значение не изменяется |  |
| Штатив для пробирок | да | Значение не изменяется |  |
| Стакан стеклянный | да | Значение не изменяется |  |
| Промывалка | да | Значение не изменяется |  |
| 7 | Манометр демонстрационный |  | Тип в зависимости от принципа действия | Жидкостный (U-образный) | Значение не изменяется |  | шт. | 1 |
| Материал трубки | ПВХ | Значение не изменяется |  |
| Максимальный предел измерения, мм рт ст | ≥ 400 | Указывается одно значение |  |
| трубка гибкая, мм | не менее 600 | Указывается одно значение | Дополнительные характеристики обусловлены удобством использования |
| 8 | Набор тел равного объема |  | количество тел в наборе, шт | ≥ 3 | Указывается одно значение |  | набор | 1 |
| высота, см | не менее 5 | Указывается одно значение | Дополнительные характеристики обусловлены необходимостью выполнения учащимися измерений в определенных условиях |
| ширина, см | не менее 1 | Указывается одно значение |
| длина, см | не менее 3 | Указывается одно значение |
| руководство | да | Значение не изменяется |
| 9 | Стакан отливной лабораторный |  | объем, мл | < 100 | Указывается одно значение |  | комплект | 1 |
| назначение | используется при проведении лабораторных работ для измерения объема твердых тел в тех случаях, когда тела не входят в измерительный цилиндр. | Значение не изменяется | Дополнительные характеристики обусловлены необходимостью выполнения учащимися экспериментов по предметной области |
| материал | пластмасса | Значение не изменяется |
| 10 | Шар с кольцом |  | **Комплектность**:  кольцо с муфтой | да | Значение не изменяется |  | шт. | 1 |
| кольцо с прямым держателем | да | Значение не изменяется |  |
| шар на цепочке с изогнутым держателем | да | Значение не изменяется |  |
| шар на цепочке с прямым держателем | да | Значение не изменяется |  |
| штатив | да | Значение не изменяется |  |
| материал | металл | Значение не изменяется |  |
| диаметр шара, мм | ≥ 25 и ≤ 27 | Указывается одно значение | Дополнительные характеристики обусловлены необходимостью высокой точности проводимых измерений |
| длина цепочки, мм | не менее 80 | Указывается одно значение |
| 11 | Дозиметр излучения термолюминесцентный |  | назначение | предназначен для обнаружения и оценки уровня радиации на местности и в помещениях, а также для оценки радиоактивного загрязнения материалов и продуктов. | Значение не изменяется | Дополнительные характеристики обусловлены необходимостью выполнения учащимися экспериментов по предметной области, проведения измерений в определенных диапазонах, свойственных исследуемой среде, высокой точности проводимых измерений, удобства использования | шт. | 1 |
| Диапазон показаний уровня радиоактивного фона, мкЗв/ч | > 0 и ≤ 999 | Значение не изменяется |
| индикация показаний | непрерывная, числовая | Значение не изменяется |
| дисплей | наличие | Значение не изменяется |
| элементы питания, шт | не менее 2 | Указывается одно значение |
| 12 | Камертон |  | Частота, герц | 440 | Указывается одно значение |  | шт. | 1 |
| резиновый молоточек | да | Значение не изменяется | Дополнительные характеристики обусловлены необходимостью выполнения учащимися экспериментов по предметной области |
| 13 | Магнит демонстрационный |  | тип | дугообразный | Значение не изменяется |  | пара | 5 |
| 14 | Магнит демонстрационный |  | тип | полосовой | Значение не изменяется |  | пара | 5 |
| 15 | Набор для демонстрации магнитных полей |  | Количество прозрачных панелей из органического стекла, шт | ≥ 1  и  < 5 | Указывается одно значение |  | шт. | 1 |
| Наличие источника питания | нет | Значение не изменяется |  |
| Формы проводников | катушка | Значение не изменяется |  |
| Количество проводников, шт | ≥ 1  и  < 5 | Указывается одно значение |  |
| прозрачные планшеты с вязкой прозрачной жидкостью с мелким магнитным порошком | да | Значение не изменяется | Дополнительные характеристики обусловлены необходимостью выполнения учащимися экспериментов по предметной области |
| 16 | Палочка эбонитовая |  | Диаметр, мм | ≥ 30 | Указывается одно значение |  | шт. | 4 |
| Длина, мм | ≥ 250 | Указывается одно значение |  |