**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**на «Шифр: 04-2023-нр5172» Поставка цифровых лабораторий для школьников в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, товарный знак** | **Технические, качественные, функциональные характеристики (потребительские свойства), эксплуатационные характеристики** | **Кол-во,**  **шт.** | **Цена за единицу, руб.** | **Общая стоимость, руб.** | **Наименование страны происхождения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | Цифровая лаборатория для школьников | **Диапазон датчика освещенности:** 0 … 180000 Люкс *(с полным покрытием)*.  **Диапазон датчика относительной влажности:** 0 … 100 Процент *(с полным покрытием)*.  **Диапазон датчика температур:** -20 … 120 Градус Цельсия *(с полным покрытием)*.  **Дистанционный сбор данных:** Да.  **Дополнительные материалы в комплекте:** USB Адаптер Bluetooth 4.1 Low Energy, Кабель USB соединительный, Видеоролики, Зарядное устройство с кабелем miniUSB, Программное обеспечение, Руководство по эксплуатации, Справочно-методические материалы, Упаковка.  **Наличие русскоязычного сайта поддержки:** Да.  **Предметная область:** Биология.  **Тип датчика:** Беспроводной мультидатчик, Датчик освещенности, Датчик относительной влажности, Датчик температуры исследуемой среды, Датчик температуры окружающей среды, Датчик уровня pH.  **Тип исполнения:** Портативная.  **Тип пользователя:** Обучающийся. | 6 | 73 121,48 | 438 728,88 | *Российская Федерация* |
| 2 | Цифровая лаборатория для школьников | **Диапазон датчика силы тока:**  -5 … 5 Ампер. *(с полным покрытием)*  **Диапазон датчика абсолютного давления:** 0 … 500 Килопаскаль *(с полным покрытием)*.  **Диапазон датчика акселерометр, g:** -8…+8 *(с полным покрытием)*.  **Диапазон датчика магнитного поля, мТл:** -80 … 80 *(с полным покрытием)*.  **Диапазон датчика напряжения:** -5 … 5 Вольт *(с полным покрытием)*.  **Диапазон датчика температур:** -20 … 120 Градус Цельсия *(с полным покрытием)*.  **Дистанционный сбор данных:** Да.  **Дополнительные материалы в комплекте:** USBАдаптерBluetooth 4.1 LowEnergy, USB осциллограф, Видеоролики, Зарядное устройство с кабелем miniUSB, Кабель USB соединительный, Конструктор для проведения экспериментов, Программное обеспечение, Руководство по эксплуатации, Справочно-методические материалы, Упаковка.  **Наличие русскоязычного сайта поддержки:** Да.  **Предметная область:** Физика.  **Тип датчика:** Беспроводной мультидатчик, Датчик абсолютного давления, Датчик температуры исследуемой среды, Датчик магнитного поля, Датчик электрического напряжения, Датчик силы тока, Датчик акселерометр.  **Тип исполнения:** Портативная.  **Тип пользователя:** Обучающийся. | 6 | 72 900,66 | 437 403,96 | *Российская Федерация* |
| 3 | Цифровая лаборатория для школьников | **Диапазон датчика оптической плотности, нм:** 470…620. *(с полным покрытием)*  **Диапазон датчика температур:**  -20 … 120 Градус Цельсия *(с полным покрытием)*.3  **Диапазон датчика электропроводности, мкСм:** 0 … 20000 *(с полным покрытием)*.  **Дистанционный сбор данных:** Да.  **Дополнительные материалы в комплекте:** USB Адаптер Bluetooth 4.1 LowEnergy, Видеоролики, Зарядное устройство с кабелем miniUSB , Кабель USB соединительный, Набор лабораторной оснастки, Программное обеспечение, Руководство по эксплуатации, Справочно-методические материалы, Упаковка.  **Наличие русскоязычного сайта поддержки:** Да.  **Предметная область:** Химия.  **Тип датчика:** Беспроводной мультидатчик, Датчик температуры исследуемой среды, Датчик уровня pH, Датчик электрической проводимости.  **Тип исполнения:** Портативная.  **Тип пользователя:** Обучающийся. | 6 | 73 969,28 | 443 815,68 | *Российская Федерация* |
| 4 | Цифровая лаборатория для школьников | **Диапазон датчика освещенности:** 0 … 180000 Люкс *(с полным покрытием)*.  **Диапазон датчика относительной влажности:** 0 … 100 Процент *(с полным покрытием).*  **Диапазон датчика температур:**  -20 … 120 Градус Цельсия *(с полным покрытием)*.  **Диапазон датчика электропроводности, мкСм:** 0 … 20000 *(с полным покрытием)*.  **Дистанционный сбор данных:** Да.  **Дополнительные материалы в комплекте:** USB Адаптер Bluetooth 4.1 LowEnergy, Видеоролики, Зарядное устройство с кабелем miniUSB , Кабель USB соединительный, Программное обеспечение, Руководство по эксплуатации, Справочно-методические материалы, Упаковка.  **Наличие русскоязычного сайта поддержки:** Да.  **Предметная область:** Экология.  **Тип датчика:** Беспроводной мультидатчик, Датчик концентрации нитрат-ионов, Датчик концентрации ионов хлора, Датчик освещенности, Датчик звука, Датчик влажности почвы,  Датчик относительной влажности, Датчик окиси углерода, Датчик температуры исследуемой среды, Датчик температуры окружающей среды, Датчик уровня pH, Датчик электрической проводимости.  **Тип исполнения:** Портативная.  **Тип пользователя:** Обучающийся. | 3 | 83 998,07 | 251 994,21 | *Российская Федерация* |
| 5 | Цифровая лаборатория для школьников | **Диапазон датчика акселерометр, g:** - 8…+8 *(с полным покрытием)*.  **Диапазон датчика освещенности:** 0 … 180000 Люкс (*с полным покрытием)*.  **Дистанционный сбор данных:** Да.  **Дополнительные материалы в комплекте:** USB Адаптер Bluetooth 4.1 LowEnergy, Видеоролики, Зарядное устройство с кабелем miniUSB , Кабель USB соединительный, Программное обеспечение, Руководство по эксплуатации, Справочно-методические материалы, Упаковка.  **Наличие русскоязычного сайта поддержки:** Да.  **Предметная область:** Физиология.  **Тип датчика:** Беспроводной мультидатчик, Датчик артериального давления, Датчик пульса, Датчик акселерометр, Датчик кистевой силы, Датчик колебания грудной клетки, Датчик освещенности, Датчик температуры тела, Датчик – электрокардиограф.  **Тип исполнения:** Портативная.  **Тип пользователя:** Обучающийся. | 1 | 111 486,42 | 111 486,42 | *Российская Федерация* |
| 6 | Цифровая лаборатория для школьников | **Дистанционный сбор данных:** Да.  **Дополнительные материалы в комплекте:** Кабель USB соединительный, Упаковка, Устройство для передачи данных от датчиков на персональный компьютер , Справочно-методические материалы, Руководство по эксплуатации.  **Наличие русскоязычного сайта поддержки:** Да.  **Одноразовые электроды для измерения сигналов ЭКГ, ЭМГ:** 1 Шт.  **Предметная область:** Нейротехнологии.  **Тип датчика:** Одноразовые электроды для измерения сигналов ЭКГ, ЭМГ, Беспроводной мультидатчик, Cухой электрод регистрации ЭЭГ, Датчик артериального давления, Датчик колебания грудной клетки, Датчик кожно-гальванической реакции, Датчик – электрокардиограф, Датчик фотоплетизмограммы, Датчик электрической активности мышц.  **Тип исполнения:** Портативная.  **Тип пользователя:** Обучающийся. | 2 | 176 160,78 | 352 321,56 | *Российская Федерация* |
|  | **ИТОГО:** |  | | | 2 035 750,71 |  |