

## АКТ

В соответствии с приказом МБОУ СОШ №6 г. Конаково от 14.06.2022 г. №46-К «О создании Приёмочной комиссии», комиссия в составе:

председатель комиссии: Проккоева Н.Н., директор школы,  
заместитель председателя комиссии: Ряндина В.Н., главный бухгалтер,  
члены комиссии: Ламбин С.С., учитель,  
Алиева Л.И., учитель,  
Михель С.Н., секретарь,

составила настоящий акт о приемке товара в рамках контракта № 18/2022 от 27.04.2022 г. в следующем количестве:

| № п/п                                 | Наименование товара  | Подробное описание объекта закупки  |  |                              | Единица измерения товара | Кол-во товара |
|---------------------------------------|--|---|--|------------------------------|--------------------------|---------------|
|                                       |  | Наименование показателя   | Значение показателя                            | Единица измерения показателя |                          |               |
| 1.                                    | Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования | <b>Видовара</b>   | Цифровая лаборатория по биологии (ученическая) |                              | Шт.                      | 3             |
|                                       |  | <b>Предметная область</b>   | Биология                                       |                              |                          |               |
|                                       |  | <b>Тип пользователя</b>   | Обучающийся                                    |                              |                          |               |
|                                       |  | <b>Беспроводной мультидагчик по биологии</b>  | наличие  |                              |                          |               |
|                                       |  | Возможность одновременно получать сигналы с нескольких датчиков, встроенных в корпус беспроводного мультидагчика  | наличие  |                              |                          |               |
|                                       |  | <b>Характеристики мультидагчика:</b>  |  |                              |                          |               |
|                                       |  | разрядность встроенной АЦП  | 12   | Бит                          |                          |               |
|                                       |  | Интерфейс подключения: беспроводное соединение между устройствами на коротких расстояниях   | наличие  |                              |                          |               |
|                                       |  | встроенная память объемом   | 2  | Кбайт                        |                          |               |
|                                       |  | емкость батареи   | 0,4  | А*ч                          |                          |               |
|                                       |  | номинальное напряжение батареи  | 3,7  | В                            |                          |               |
|                                       |  | контроллер заряда батареи   | наличие  |                              |                          |               |
|                                       |  | Статусы индикаторов беспроводного мультидагчика:  |  |                              |                          |               |
|                                       |  | готовность к сопряжению мультидагчика;  | наличие  |                              |                          |               |
|                                       |  | успешное сопряжение мультидагчика для сбора и обработки данных;   | наличие  |                              |                          |               |
|                                       |  | работа мультидагчика в режиме сбора и передачи данных;  | наличие  |                              |                          |               |
|                                       |  | работа мультидагчика в режиме логирования (запись измеряемых данных во внутреннюю память мультидагчика, для последующего получения этих данных для сбора и обработки данных); | наличие  |                              |                          |               |
|                                       |  | низкий заряд аккумулятора мультидагчика.  | наличие  |                              |                          |               |
|                                       |  | <b>Габаритные размеры корпуса беспроводного мультидагчика:</b>  |  |                              |                          |               |
|                                       |  | Длина   | 89   | мм                           |                          |               |
|                                       |  | Ширина  | 63   | мм                           |                          |               |
|                                       |  | Высота  | 27   | мм                           |                          |               |
|                                       |  | Разъем для подключения зарядного устройства   | miniUSB (тип В)                                |                              |                          |               |
| <b>Описание встроенных датчиков:</b>  |  |   |  |                              |                          |               |
| <b>Датчик относительной влажности</b> | наличие  |   |  |                              |                          |               |

|   |                  |          |
|---|------------------|----------|
| возможность определения точки росы  | наличие          |          |
| Нижняя граница диапазона измерения  | 0                | %        |
| Верхняя граница диапазона измерения   | 100              | %        |
| Разрешение датчика  | 0,1              | %        |
| Время установления сигнала  | 17               | с        |
| <b>Датчик освещенности</b>  | наличие          |          |
| Измеряет уровень освещенности и обладает спектральной чувствительностью близкой к чувствительности человеческого глаза                          | наличие          |          |
| адаптивный логарифмический аналого-цифровой преобразователь, автоматически переключающий чувствительность в зависимости от текущей освещенности | наличие          |          |
| защита от инфракрасных излучений с помощью светового фильтра, установленным на корпусе чувствительного элемента датчика                         | наличие          |          |
| Нижняя граница диапазона измерения  | 0                | лк       |
| Верхняя граница диапазона измерения   | 180000           | лк       |
| <b>Датчик уровня pH</b>   | наличие          |          |
| Оборудован комбинированным измерительным электродом pH с разъемом BNC и буферным раствором  | наличие          |          |
| Нижняя граница диапазона измерения  | 0                | pH       |
| Верхняя граница диапазона измерения   | 14               | pH       |
| Разрешение датчика  | 0,01             | pH       |
| Нижняя граница диапазона рабочих температур   | +10              | °C       |
| Верхняя граница диапазона рабочих температур  | +80              | °C       |
| <b>Датчик температуры исследуемой среды</b>   | наличие          |          |
| Выносной герметичный температурный зонд из нержавеющей стали с хромированным покрытием  | наличие          |          |
| Чувствительный элемент датчика  | РТС<br>термистор |          |
| Нижняя граница диапазона измерения  | -20              | °C       |
| Верхняя граница диапазона измерения   | +140             | °C       |
| Разрешение датчика  | 0,1              | °C       |
| Толщина стенки зонда  | 0,5              | мм       |
| Длина выносной части зонда  | 100              | мм       |
| Диаметр зонда   | 5                | мм       |
| Коэффициент теплопроводности термопасты   | 4                | Вт/(м*К) |
| Диаметр разъема-штекера   | 3,5              | мм       |
| <b>Датчик температуры окружающей среды</b>  | наличие          |          |
| Нижняя граница диапазона измерения  | -20              | °C       |
| Верхняя граница диапазона измерения   | +40              | °C       |
| Разрешение датчика  | 0,1              | °C       |
| Дополнительное оборудование:  |                  |          |
| <b>Цифровая видеокамера</b>   | наличие          |          |
| Оборудована увеличительной линзой, металлическим штативом с регулировкой высоты и интерфейсом USB для подключения к компьютеру                  | наличие          |          |
| Разрешение матрицы  | 0,3              | Мп       |
| Встроенное освещение для изучаемого объекта   | наличие          |          |
| Общий поддерживаемый функционал:  |                  |          |
| Функционирование на русском языке   | наличие          |          |
| Функционал быстрого запуска (запуск измерений подключенных датчиков без дополнительных настроек).   | наличие          |          |
| Автоматическое определение подключенных по USB к компьютеру, планшету датчиков и мультидатчиков и отображение списка подключенных датчиков      | наличие          |          |
| Функционал выбора датчиков для измерения – возможность скрыть подключенные датчики, которые не требуются в режиме измерения                     | наличие          |          |

|  |   |         |  |  |
|--|---|---------|--|--|
|  | Интерфейс подключения датчиков по протоколу беспроводного соединения содержит функционал поиска доступных включенных устройств, отображение списка доступных устройств, функционал подключения найденных и доступных устройств, отображение списка подключенных устройств, функционал отключения подключенных устройств | наличие |  |  |
|  | Функционал детальной настройки датчика:   | наличие |  |  |
|  | 1. настройка периода опроса   | наличие |  |  |
|  | 2. выбор единицы измерения  | наличие |  |  |
|  | 3. возможность скрытия датчика в режиме измерения   | наличие |  |  |
|  | 4. настройка цвета линии и толщины линии на графике для датчика   | наличие |  |  |
|  | 5. настройка цвета и толщины точек на графике для датчика   | наличие |  |  |
|  | 6. настройка видимого интервала измерений на графике для датчика  | наличие |  |  |
|  | 7. переход в режим калибровки датчика   | наличие |  |  |
|  | 8. выбор диапазона датчика  | наличие |  |  |
|  | Функционал общих настроек:  | наличие |  |  |
|  | 1. Настройка продолжительности эксперимента   | наличие |  |  |
|  | 2. Настройка вида графика по умолчанию (линия, линия с точками, только точки)   | наличие |  |  |
|  | 3. Настройка вида таймера (секундомер – отображается кол-во секунд и миллисекунд прошедших с момента запуска измерений; часы – таймер отображается в формате электронных часов, показывая количество минут прошедших с момента запуска эксперимента по формату: «ММ:СС», где ММ – это минуты, а СС – секунды.           | наличие |  |  |
|  | Функционал связки датчиков. Датчики подключенные к связке датчиков отображаются одновременно на одном графике. График связки датчиков имеет функционал настройки отображения минимального и максимального значения  | наличие |  |  |
|  | Для каждого датчика предусмотрен свой график, в том числе для датчиков подключенных к связке датчиков, обеспечено переключение между графиками датчиков в режиме реального времени, без приостановки работы   | наличие |  |  |
|  | Функционал калибровки датчика:  | наличие |  |  |
|  | 1. Защита функционала калибровки паролем  | наличие |  |  |
|  | 2. Выбор количества этапов, по которым будет производиться калибровка   | наличие |  |  |
|  | 3. Ввод значений для каждого этапа калибровки и сверка с текущими показаниями   | наличие |  |  |
|  | 4. Расчет нового значения по окончании калибровки и его отображение для принятия решения пользователем, как о сохранении, так и об отмене введенных им значений   | наличие |  |  |
|  | 5. Сохранение результатов калибровки пользователя   | наличие |  |  |
|  | 6. Функционал сброса калибровки к заводским настройкам  | наличие |  |  |
|  | Режим сбора данных. В режиме сбора данных обеспечивается: возможность управления датчиком, пересылка команды на смену режима его работы, доступ к цифровому переключателю диапазонов датчика через интерфейс, отображение графиков датчика и связки датчиков в режиме реального времени, отображение                    | наличие |  |  |

|  |  |         |  |  |
|--|--|---------|--|--|
|  | показаний датчика в режиме реального времени.  |         |  |  |
|  | Функционал по работе с графиками:  | наличие |  |  |
|  | Возможность перемещать график по различным осям  | наличие |  |  |
|  | Изменять масштаб графика одновременно по двум осям   | наличие |  |  |
|  | Изменять масштаб графика по любой оси отдельно   | наличие |  |  |
|  | Изменять режим отображения графика (линия, линия с точкой, только точки)   | наличие |  |  |
|  | Сбросмасштабаграфика   | наличие |  |  |
|  | Отображение маркеров для точек значений графика по двум осям, на которые наведен курсор  | наличие |  |  |
|  | Увеличение масштаба выбранной курсором области графика   | наличие |  |  |
|  | График датчика в режиме сбора данных автоматически выбирает видимый диапазон по оси значений для отображения всех точек графика. Также предусмотрен функционал установления видимого диапазона по оси значений вручную и фиксации этого диапазона (отключение автоматического определения видимого диапазона)  | наличие |  |  |
|  | В режиме сбора данных поддерживает подключение и отключение датчиков («на горячую»), работа при этих действиях не прервана и не завершена. При отключении датчика полученные данные сохранены в памяти. Повторно подключенный датчик автоматически распознается и продолжает передавать данные, график повторно подключенного датчика продолжен с момента разъединения.  | наличие |  |  |
|  | Автоматическое определение наименования, единиц и пределов измерения подключенных датчиков; отображение таймера работы в режиме реального времени одновременно с показаниями датчиков; возможность краткосрочной приостановки и последующее возобновление работы без потери полученных данных; просмотр данных на графике за весь период измерений; отображение таблицы показаний. Таблица показаний содержит все полученные данные со всех датчиков. Полученные данные сопоставлены со шкалой времени. Отображение данных в таблице в обратном порядке – первой строкой отображается последнее измеренное значение, последней – первое измеренное значение; выгрузку таблицы с полученными данными в формат табличного редактора (*.xls). Выгрузка в табличный редактор осуществляется в порядке проводимых измерений: первой строкой выгружено первое измеренное значение, последней строкой – последнее измеренное значение; сохранение полученных данных во внутреннюю память датчика в автоматическом режиме; считывание сохраненных значений из памяти датчика. Данные используются для выгрузки в формат табличного процессора и для продолжения измерений. | наличие |  |  |
|  | Функционал полуавтоматической калибровки показаний датчиков в режиме сбора данных. Полуавтоматическая калибровка подразумевает сброс значений к нулевым показаниям с сохранением и   | наличие |  |  |

|    |  |   |   |       |     |
|----|--|---|---|-------|-----|
|    |  | отображением пользователю коррелирующего значения.  |   |       |     |
|    |  | Кол-во одновременно опрашиваемых датчиков   | 20  | шт.   |     |
|    |  | Информация о контактах для обращения в техническую поддержку  | наличие                                     |       |     |
|    |  | Справочно-методические материалы  | наличие                                     |       |     |
|    |  | описание работ, которые можно провести с использованием цифровой лаборатории  | наличие                                     |       |     |
|    |  | кол-во работ по биологии  | 30  | шт.   |     |
|    |  | Состав каждой лабораторной работы:  |   |       |     |
|    |  | теоретические сведения  | наличие                                     |       |     |
|    |  | подробный сценарий при работе с цифровой лабораторией   | наличие                                     |       |     |
|    |  | последовательный алгоритм по обработке полученных данных  | наличие                                     |       |     |
|    |  | перечень контрольных вопросов для закрепления полученных знаний   | наличие                                     |       |     |
|    |  | печатный вид в цветном исполнении   | наличие                                     |       |     |
|    |  | Аксессуары:   |   |       |     |
|    |  | 1. Зарядное устройство с кабелем mini-USB для беспроводных мультидатчиков   | наличие                                     |       |     |
|    |  | 2. USB Адаптер беспроводного соединения   | наличие                                     |       |     |
|    |  | 3. USB флеш накопитель с записанными рабочими материалами для цифровой лаборатории  | наличие                                     |       |     |
|    |  | кол-во  | 1   | шт.   |     |
|    |  | 4. Кейс для хранения и транспортировки  | наличие                                     |       |     |
|    |  | 5. Паспорт для каждого мультидатчика и отдельного датчика   | наличие                                     |       |     |
|    |  | 6. Краткое руководство в цветном исполнении по работе с цифровой лабораторией   | наличие                                     |       |     |
| 2. | Набор по закреплению изучаемых тем по предметным областям основного общего образования | <b>Вид товара</b>   | Цифровая лаборатория по химии (ученическая) |       |     |
|    |  | <b>Предметная область</b>   | Химия                                       |       |     |
|    |  | <b>Тип пользователя</b>   | Обучающийся                                 |       |     |
|    |  | <b>Беспроводной мультидатчик по химии</b>   | наличие                                     |       |     |
|    |  | Возможность одновременно получать сигналы с нескольких датчиков, встроенных в корпус беспроводного мультидатчика  | наличие                                     |       |     |
|    |  | Характеристики мультидатчика:   |   |       |     |
|    |  | разрядность встроенной АЦП  | 12  | Бит   |     |
|    |  | Интерфейс подключения: беспроводное соединение между устройствами на коротких расстояниях   | наличие                                     |       |     |
|    |  | встроенная память объемом   | 2   | Кбайт |     |
|    |  | емкость батареи   | 0,4   | А*ч   |     |
|    |  | номинальное напряжение батареи  | 3,7   | В     |     |
|    |  | контроллер заряда батареи   | наличие                                     |       |     |
|    |  | Статусы индикаторов беспроводного мультидатчика:  |   |       |     |
|    |  | готовность к сопряжению мультидатчика;  | наличие                                     |       |     |
|    |  | успешное сопряжение мультидатчика для сбора и обработки данных;   | наличие                                     |       |     |
|    |  | работа мультидатчика в режиме сбора и передачи данных;  | наличие                                     |       |     |
|    |  | работа мультидатчика в режиме логирования (запись измеряемых данных во внутреннюю память мультидатчика, для последующего получения этих данных для сбора и обработки данных); | наличие                                     |       |     |
|    |  | низкий заряд аккумулятора мультидатчика.  | наличие                                     |       |     |
|    |  | Габаритные размеры корпуса беспроводного мультидатчика:   |   |       |     |
|    |  | Длина   | 89  | мм    |     |
|    |  |   |   |       | Шт. |
|    |  |   |   |       | 3   |

|   |                 |         |
|---|-----------------|---------|
| Ширина  | 63              | мм      |
| Высота  | 27              | мм      |
| Разъем для подключения зарядного устройства   | miniUSB (тип В) |         |
| <b>Описание встроенных датчиков:</b>  |                 |         |
| <b>Датчик уровня pH</b>   | наличие         |         |
| Нижняя граница диапазона измерения  | 0               | pH      |
| Верхняя граница диапазона измерения   | 14              | pH      |
| Разрешение датчика  | 0,1             | pH      |
| Нижняя граница диапазон рабочих температур  | +10             | °C      |
| Верхняя граница диапазон рабочих температур   | +80             | °C      |
| <b>Датчик электрической проводимости</b>  | наличие         |         |
| Нижняя граница диапазона измерения 1  | 0               | мкСм/см |
| Верхняя граница диапазона измерения 1   | 200             | мкСм/см |
| Нижняя граница диапазона измерения 2  | 0               | мкСм/см |
| Верхняя граница диапазона измерения 2   | 2000            | мкСм/см |
| Нижняя граница диапазона измерения 3  | 0               | мкСм/см |
| Верхняя граница диапазона измерения 3   | 20000           | мкСм/см |
| Разрешение для диапазона 1  | 0,5             | мкСм/см |
| Разрешение для диапазона 2  | 5               | мкСм/см |
| Разрешение для диапазона 3  | 20              | мкСм/см |
| <b>Датчик температуры исследуемой среды</b>   | наличие         |         |
| Нижняя граница диапазона измерения  | - 20            | °C      |
| Верхняя граница диапазона измерения   | +140            | °C      |
| Разрешение датчика  | 0,1             | °C      |
| Диаметр разъема-штекера   | 3,5             | мм      |
| <b>Отдельные датчики:</b>   |                 |         |
| <b>Датчик-колориметр</b>  | наличие         |         |
| Габаритные размеры корпуса:   |                 |         |
| Длина   | 70              | мм      |
| Ширина  | 50              | мм      |
| Высота  | 22              | мм      |
| Разъем для подключения датчика  | USB (тип В)     |         |
| Длина волны источника света   | 525             | нм      |
| Нижняя граница диапазона измерения оптической плотности   | 0               | D       |
| Верхняя граница диапазона измерения оптической плотности  | 2               | D       |
| Разрешение датчика при измерении оптической плотности   | 0,01            | D       |
| <b>Общий поддерживаемый функционал:</b>   |                 |         |
| Функционирование на русском языке   | наличие         |         |
| Функционал быстрого запуска (запуск измерений подключенных датчиков без дополнительных настроек).   | наличие         |         |
| Автоматическое определение подключенных по USB к компьютеру, планшету датчиков и мультидатчиков и отображение списка подключенных датчиков  | наличие         |         |
| Функционал выбора датчиков для измерения – возможность скрыть подключенные датчики, которые не требуются в режиме измерения   | наличие         |         |
| Интерфейс подключения датчиков по протоколу беспроводного соединения содержит функционал поиска доступных включенных устройств, отображение списка доступных устройств, функционал подключения найденных и доступных устройств, отображение списка подключенных устройств, функционал отключения подключенных устройств | наличие         |         |
| <b>Функционал детальной настройки датчика:</b>  |                 |         |
| 1. настройка периода опроса   | наличие         |         |
| 2. выбор единицы измерения  | наличие         |         |
| 3. возможность скрытия датчика в режиме измерения   | наличие         |         |

|  |  |         |  |
|--|--|---------|--|
|  | 4. настройка цвета линии и толщины линии на графике для датчика  | наличие |  |
|  | 5. настройка цвета и толщины точек на графике для датчика  | наличие |  |
|  | 6. настройка видимого интервала измерений на графике для датчика   | наличие |  |
|  | 7. переход в режим калибровки датчика  | наличие |  |
|  | 8. выбор диапазона датчика   | наличие |  |
|  | Функционал общих настроек:   | наличие |  |
|  | 1. Настройка продолжительности эксперимента  | наличие |  |
|  | 2. Настройка вида графика по умолчанию (линия, линия с точками, только точки)  | наличие |  |
|  | 3. Настройка вида таймера (секундомер – отображается кол-во секунд и миллисекунд прошедших с момента запуска измерений; часы – таймер отображается в формате электронных часов, показывая количество минут прошедших с момента запуска эксперимента по формату: «ММ:СС», где ММ – это минуты, а СС – секунды.                      | наличие |  |
|  | Функционал связки датчиков. Датчики подключенные к связке датчиков отображаются одновременно на одном графике. График связки датчиков имеет функционал настройки отображения минимального и максимального значения   | наличие |  |
|  | Для каждого датчика предусмотрен свой график, в том числе для датчиков подключенных к связке датчиков, обеспечено переключение между графиками датчиков в режиме реального времени, без приостановки работы  | наличие |  |
|  | Функционал калибровки датчика:   | наличие |  |
|  | 1. Защита функционала калибровки паролем   | наличие |  |
|  | 2. Выбор количества этапов по которым будет производиться калибровка   | наличие |  |
|  | 3. Ввод значений для каждого этапа калибровки и сверка с текущими показаниями  | наличие |  |
|  | 4. Расчет нового значения по окончании калибровки и его отображение для принятия решения пользователем, как о сохранении, так и об отмене введенных им значений  | наличие |  |
|  | 5. Сохранение результатов калибровки пользователя  | наличие |  |
|  | 6. Функционал сброса калибровки к заводским настройкам   | наличие |  |
|  | Режим сбора данных. В режиме сбора данных обеспечивается: возможность управления датчиком, пересылка команды на смену режима его работы, доступ к цифровому переключателю диапазонов датчика, отображение графиков датчика и связки датчиков в режиме реального времени, отображение показаний датчика в режиме реального времени. | наличие |  |
|  | Функционал по работе с графиками:  | наличие |  |
|  | Возможность перемещать график по различным осям  | наличие |  |
|  | Изменять масштаб графика одновременно по двум осям   | наличие |  |
|  | Изменять масштаб графика по любой оси отдельно   | наличие |  |
|  | Изменять режим отображения графика (линия, линия с точкой, только точки)   | наличие |  |
|  | Сброс масштаба графика   | наличие |  |
|  | Отображение маркеров для точек значений графика по двум осям на которые наведен курсор   | наличие |  |

|  |  |         |     |
|--|--|---------|-----|
|  | Увеличение масштаба выбранной курсором области графика   | наличие |     |
|  | График датчика в режиме сбора данных автоматически выбирает видимый диапазон по оси значений для отображения всех точек графика. Также предусмотрен функционал установления видимого диапазона по оси значений вручную и фиксации этого диапазона (отключение автоматического определения видимого диапазона)  | наличие |     |
|  | В режиме сбора данных поддерживает подключение и отключение датчиков («на горячую»), работа при этих действиях не прервана и не завершена. При отключении датчика полученные данные сохранены в памяти. Повторно подключенный датчик автоматически распознается и продолжает передавать данные, график повторно подключенного датчика продолжен с момента разъединения.  | наличие |     |
|  | Автоматическое определение наименования, единиц и пределов измерения подключенных датчиков; отображение таймера работы в режиме реального времени одновременно с показаниями датчиков; возможность краткосрочной приостановки и последующее возобновление работы без потери полученных данных; просмотр данных на графике за весь период измерений; отображение таблицы показаний. Таблица показаний содержит все полученные данные со всех датчиков. Полученные данные сопоставлены со шкалой времени. Отображение данных в таблице в обратном порядке – первой строкой отображается последнее измеренное значение, последней – первое измеренное значение; выгрузку таблицы с полученными данными в формат табличного редактора (*.xls). Выгрузка в табличный редактор осуществляется в порядке проводимых измерений: первой строкой выгружено первое измеренное значение, последней строкой – последнее измеренное значение; сохранение полученных данных во внутреннюю память датчика в автоматическом режиме; считывание сохраненных значений из памяти датчика. Данные используются для выгрузки в формат табличного процессора и для продолжения измерений. | наличие |     |
|  | Функционал полуавтоматической калибровки показаний датчиков в режиме сбора данных. Полуавтоматическая калибровка подразумевает сброс значений к нулевому показанию с сохранением и отображением пользователю коррелирующего значения.  | наличие |     |
|  | Кол-во одновременно опрашиваемых датчиков  | 20      | шт. |
|  | Информация о контактах для обращения в техническую поддержку   | наличие |     |
|  | Справочно-методические материалы   | наличие |     |
|  | описание работ, которые можно провести с использованием цифровой лаборатории   | наличие |     |
|  | кол-во работ по химии  | 40      | шт. |
|  | Состав каждой лабораторной работы:   |         |     |
|  | теоретические сведения   | наличие |     |
|  | подробный сценарий при работе с цифровой лабораторией  | наличие |     |
|  | последовательный алгоритм по обработке   | наличие |     |





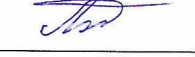


|   |               |          |   |
|---|---------------|----------|---|
| полученных данных   |               |          |   |
| перечень контрольных вопросов для закрепления полученных знаний                             | наличие       |          |   |
| печатный вид в цветном исполнении   | наличие       |          |   |
| Аксессуары:   |               |          |   |
| 1. Соединительный USB кабель:   | наличие       |          |   |
| кол-во  | 1             | шт.      |   |
| длина   | 180           | см       |   |
| 2. Зарядное устройство с кабелем mini-USB для беспроводных мультидатчиков                   | наличие       |          |   |
| 3. USB Адаптер беспроводного соединения   | наличие       |          |   |
| 4. USB флеш накопитель с записанными рабочими материалами для цифровой лаборатории          | наличие       |          |   |
| кол-во  | 1             | шт.      |   |
| 5. Набор лабораторной оснастки в составе:   |               |          |   |
| 5.1) Измерительный электрод pH с разъемом BNC и буферным раствором                          | наличие       |          |   |
| кол-во  | 1             | шт.      |   |
| 5.2) Измерительный электрод электропроводности с разъемом BNC                               | наличие       |          |   |
| кол-во  | 1             | шт.      |   |
| 5.3) Выносной герметичный температурный зонд из нержавеющей стали с хромированным покрытием | наличие       |          |   |
| кол-во  | 1             | шт.      |   |
| Чувствительный элемент датчика  | РТС термистор |          |   |
| Толщина стенки зонда  | 0,5           | мм       |   |
| Длина выносной части зонда  | 100           | мм       |   |
| Диаметр зонда   | 5             | мм       |   |
| Коэффициент теплопроводности термопасты   | 4             | Вт/(м*К) |   |
| 5.4) Комплект кювет для датчика-колориметра   | наличие       |          |   |
| Количество кювет в комплекте  | 5             | шт.      |   |
| Объем одной кюветы  | 4             | мл       |   |
| Длина оптического пути кюветы   | 10            | мм       |   |
| 6. Кейс для хранения и транспортировки  | наличие       |          |   |
| 7. Паспорт для каждого мультидатчика и отдельного датчика                                   | наличие       |          |   |
| 8. Краткое руководство в цветном исполнении по работе с цифровой лабораторией               | наличие       |          |   |
| ИТОГО   |               |          | 6 |

на сумму 410880 (четыре ста десять тысяч восемьсот восемьдесят) рублей 00 (ноль) копеек в рамках контракта № 18/2022 от 27.04.2022 г.

Количество и качество товара соответствует спецификации к контракту № 18/2022 от 27.04.2022 г.

Недостатков товара не выявлено.

Комиссия:

|  |                |
|--|----------------|
|  | Проккоева Н.Н. |
|  | Ряндина В.Н.   |
|  | Ламбин С.С.    |
|  | Алиева Л.И.    |
|  | Михель С.Н.    |