|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Кол-во**  **(шт)** | **Изготовитель** | **Назначение,**  **основные характеристики** |
| 1. | Теплица для выращивания растений в комплекте | 1 | WEIMAR,  Германия | Проведение работ по биобезопасности, молекулярной фитопатологии, физиологии, генетики и селекции растений |
| 2. | Автоклав ВК-75 (стерилизатор паровой) | 1 | Тюменский з-д электрооборудования и инструментов,  Россия | Стерилизация почвы, растительных остатков и др., 14 кВт, до 1,1 атм., 1200С |
| 3. | Аппарат высокого давления KRANZLE K1150 | 1 | KRANZLE,  Германия | Очистка поверхностей. Рабочее давление до 130 бар., подача воды 10л/мин |
| 4. | Водо-пылесос NT 561 ECO | 1 | Karcher,  Германия | Влажная уборка поверхностей, 1200 Вт, объем 50л |
| 5. | Измеритель pH-метр | 1 | «НПКФ Авилон»,  Россия | Измерение pH почвы, растворов. Диапазон измерений от 0 до 14, температура от -100С о +1000С |
| 6. | Дистиллятор ДЭ-4 | 1 | «Электромедоборудование»,  Россия | Производство дистиллированной воды, Производительность 4л/час |
| 7. | Люксометр ТКА-Люкс | 1 | НТП «ТКА»,  Россия | Измерение освещенности, диапазон измерений от 1 до 200 000 лк. |
| 8. | Холодильник Стинол | 1 | «Стинол»,  Россия | Хранение хим. реактивов, растворов, мощность 100Вт, объем 250л. |
| 9. | Холодильный агрегат мощностью 300кВТ в комплекте RLS -450 “CE” PED R407C-VITE | 1 | INTELCO-CLIMA,  Италия | Охлаждение теплицы, мощность 300кВТ, охлаждение хладоносителя до +40С |
| 10. | Ламинарный шкаф NU-201-630E | 1 | Nu-Aire,  США | Создание стерильного горизонтального потока воздуха для защиты объекста работы от контаминации, глубина рабочей зоны 483мм, высота 762мм |
| 11. | Мойка ультрозвуковая | 1 | Elmasonic,  Германия | Очистка сильнозагрязненных рабочих инструментов, оптических инструментов, дегазация растворов пред анализом |
| 12. | Планшетный фотометр Multiscan FC | 1 | Thermo Scientific,  США | Создание заданных положительных температур. Рабочая температура от +20 до +99 0С, Точность поддржания ±0,50С, таймер времени от 2мин. до 99 часов. |
| 13. | Пылесос Karcher 3001 | 1 | Karcher,  Германия | Пылесос Karcher 3001 |
| 14. | Трёхъярусная универсальная аэропонная установка | 1 | ИП Мартиросян Ю.Ц,  Россия | Установка для аэропонного выращивания растений. Предназначена для: - получение микроклубней из пробирочных растений картофеля; - проведение экспериментов по выращиванию различных сельскохозяйственных растений в замкнутой среде, без воздействия внешних природных факторов; - проведение испытаний различных видов микроудобрений в питательных средах, используемых для бессубстратной аэропоники. |
| 15. | Одноярусная универсальная аэропонная установка | 2 | ИП Мартиросян Ю.Ц,  Россия | Одноярусная установка для аэропонного выращивания растений. Используется для: - получение миниклубней из пробирочных растений картофеля; - проведение экспериментов по выращиванию различных сельскохозяйственных растений в замкнутой среде, без воздействия внешних природных факторов; - проведение испытаний различных видов микроудобрений в питательных средах, используемых для бессубстратной аэропоники. |
| 16. | Электропоратор Gene Pulser Xcell Eukaryotic System для клеток эукариот в комплекте | 1 | Bio-Rad,  США | Комплект оборудования для генетической трансформации эукариотических организмов методом электропорации.  Для эукариотических клеток.  Импульсное напряжение, В — 10–3000;  форма импульса — экспоненциальная и квадратная;  квадратный импульс: |
| 17. | Генная пушка PDS-1000 в комплекте | 1 | Bio-Rad,  США | Оборудование для генетической трансформации организмов методом биобалистической трансформацииДавление, psi — 450-2200;  Типы объектов:  — животные: клетки, культуры органов;  — растения: маленькие интактные растения, клеточные культуры, экспланты;  — другие организмы: дрожжи, бактерии, другие микроорганизмы, органеллы (хлоропласты, митохондрии и др) |
| 18. | Автоклав, 75 л, вертикальны, автомат., MLS-3781L-PE | 1 | Panasonic,  Япония | Автоклав с вертикальной загрузкой  Стерилизация почвы, растительных остатков и др.  105-135°С, 3 корзины |
| 19. | Камера климатическая MLR-352 | 2 | Panasonic,  Япония | Камера климатическая объемом 294 л. Применяются для роста и развития культур клеток, тканей и органов, аклиматизации и выращивания растений, инкубации и разведения насекомых |
| 20. | Щит управления установками | 1 | ИП Мартиросян Ю.Ц,  Россия | Система автоматического управления аэропонными установками |
| 21. | Морозильник низкотемпературный | 1 | Panasonic,  Япония | Морозильник низкотемпературный Panasonic MDF-U3386S, вертикальный -86°С, объемом 333 л, в комплекте с рэками и штативами для хранения образцов |
| 22. | Шейкер-инкубатор | 1 | BioSan,  Латвия | Шейкер-инкубатор с нагревом 25-45`C, в комплекте с платформой ES-20, в комплекте платформа P-16/88 |
| 23. | Спектрофотометр лабораторный | 1 | Eppendorf,  Германия | Спектрофотометр лабораторный, с детекцией в диапазоне 200 - 830 нм |
| 24. | ДНК-Амплификатор | 1 | Bio-Rad,  США | ДНК-Амплификатор с детекцией в реальном времени c ПО на русском языке |
| 25 | Морозильник | 2 | Indesit,  Россия | Морозильник с морозильным отделением с системой бесперебойного электропитания для хранения редких образцов |
| 26. | Бокс микробиологической безопасности | 1 | ЗАО «Ламинарные системы»,  Россия | Бокс микробиологической безопасности БМБ-II-"Ламинар-С."-1,5, КЛАСС II (тип А2) по ТУ 9452-010-51495026-2011 |
| 27. | Электрофорезная камера | 1 | BioRad,  США | Электрофорезная камера Sub-Cell GT System, горизонтальная, с заливочным столиком |
| 28. | Рециркулятор воздуха | 1 | BioSan,  Латвия | Бактерицидный проточный рециркулятор воздуха проточный UV-cleaner, UVR-M, со стойкой UVR-S |
| 29. | Насос пластинчато-роторный вакуумный | 1 | Agilent Technologies,  Италия | Насос вакуумный, 230В, 1 фазный |