1. **Область применения**
2. Система очистки воды предназначена для обеспечения современного производства и лабораторий водой отвечающую требованиям ФС 2.2.0020.18 и рекомендации Коллегии Евразийской экономической комиссии от 13.12.2017 №31 «О требованиях к воде для фармацевтического применения, используемой для производства лекарственных средств».
3. **Информация об объекте специфицирования**

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование раздела**  | **Информация** |
|  | Тип | Система очистки воды.  |
|  | Изготовитель | Определяется конкурсом.  |
|  | Количество | 5 шт. |
|  | Место установки | 4 шт. - «Часть нежилого здания - основное строение» (кадастровый номер 77:17:0000000:3958), по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, строение 23.1шт. - «Часть нежилого здания - пристройка к основному строению» (кадастровый номер 77:17:0000000:6434), по адресу: Российская Федерация, город Москва, вн.тер.г. поселение Московский, поселок Института Полиомиелита, дом 8, строение 23А. |
|  | Габаритные размеры | (ШхВхГ) – не более710х500х500мм. |
|  | Назначение и функциональные требования | Система очистки воды предназначена для обеспечения современного производства сверхчистой водой (1 типа) и деионизированной водой (2 типа) непосредственно из водопроводной. |
|  | Комплектность поставляемого оборудования (состав оборудования) | -Микрофильтр с рейтингом фильтрации 5 мкм и встроенным клапаном защиты от протечек;-Фильтр с активированным углем со встроенным клапаном защиты от протечек;-Насос для создания рабочего давления в мембранном блоке;- Высокоселективный мембранный элемент со встроенным клапаном защиты от протечек;-Фильтр с высокоэффективным ионитом смешанного действия, адаптированным по составу для работы на пермеате обратного осмоса;-Фильтр с высокоэффективным ионитом смешанного действия для получения сверхчистой воды;- Микропроцессорный блок управления установкой;- Реле низкого давления;- Настраиваемое реле высокого давления;- Цифровой кондуктометр;- Жидкокристаллический дисплей;- Кондуктометр: показания от 1 мкСм/см до 100 мкСм/см;- Цифровой кондуктометр;- Жидкокристаллический дисплей;- Кондуктометр показания от 0 мкСм/см до 20 мкСм/см;- Контроллер;- Калиброванный дроссель концентрата;- Единый коррозионностойкий корпус установки;- Ультрафиолетовый стерилизатор;- Ультрафиолетовая лампа длина волны 185 + 254 нм;- Финишный фильтр, с рейтингом фильтрации 0,22 мкм;- Напорная система хранения. |
|  | Технические характеристики | -Производительность по обессоленной воде при 14°С: не менее 24 л/ч.;-Удельное электрическое сопротивление обессоленной воды при 25°С: не менее 18 МОм\*см.;-Исходная вода: водопроводная, отвечающая требованиям СанПиН 1.2.3685-21 с «Вода питьевая»;-Быстросъёмное байонетное (не резьбовое) присоединение картриджей;-Быстросъёмное цанговое (не резьбовое) присоединение фитингов и соединительных трубок;-Сброс первой порции пермеата;-Защита насоса по сухому ходу;-Автоматическое включение и выключение установки в зависимости от давления исходной воды и водоразбора;-Цифровая индикация качества очищенной воды;-Замена картриджей осуществляется целиком, без разделения фильтров на составные элементы; |
|  | Виды энергоносителей  | -Подводимое электропитание: 220 В, 50 Гц;- Электропитание элементов установки: 24 VDC;- Энергопотребление: Не более 0,08 КВт. |
|  | Необходимые документы | Оформленный гарантийный талон.Сертификаты соответствия.Паспорт на каждую систему. Инструкция по эксплуатации.Паспорт, инструкция, руководство по эксплуатации на каждое средство измерения на русском языке.Свидетельство об утверждении типа на каждый тип средств измерений с приложением описания типа.Методика поверки каждого типа средств измерений.Свидетельство о поверке на бумажном носителе на каждое средство измерения.Комплект технической документации. |
|  | Необходимость в монтаже специалистами поставщика | Требуется. |
|  | Необходимость в пуско-наладочных работах специалистами поставщика | Не требуется. |
|  | Дополнительные требования | -Быстросъёмное байонетное (не резьбовое) присоединение картриджей;- Быстросъёмное цанговое (не резьбовое) присоединение фитингов и соединительных трубок- Сброс первой порции пермеата;Система очистки воды должна поставляться с запасными частями/расходниками для проведения первого технического обслуживания. |