**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный врач \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Уалиев Б.Д.**

­­­­­­­­19 сентября 2018 года

Приложение №1

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)**  *(в соответствии с государственным реестром МТ)* | Бокс биологический безопасности. Класс 2,Тип А2  Предназначен для физической изоляции (удержание и контролируемое удаление из рабочей зоны)патогенных биологических агентов (ПБА) и микроорганизмов с целью предотвращения возможности заражения воздушно-капельным путем персонала и контаминации воздуха рабочего помещения и окружающей среды. Защита рабочих агентов внутри рабочей зоны от внешней и перекрестной контаминации. Три защиты:оператор,образец и окружающая среда . Расход воздуха системы :рециркуляция воздуха 70%,30% выпуска воздуха. | | | |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения** | Бокс биологический безопасности. Класс 2,Тип А2 | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие* | | | |
|  | Бокс биологический безопасности. Класс 2,Тип А2 | * Большой ЖК дисплей Визуальный контроль всех показателей безопасности; * Рабочая зона изготовлена из нержавеющей стали марки 304; * Дистационный пульт управления; * Уф лампа * Фронтальное окно из бол.или мен 5мм закаленного безопасного стекла с защитой от УФ излучения; * Опоры ног станины регулируемые по высоте вместе с колесами для удобного перемещения; * Ножная педаль для управления фронтальным окном оператора. | 1 шт |
|  |  |  | | | |
|  | **Технические характеристики** | |  |
| модель | Бокс биологический безопасности. Класс 2,Тип А2 |  |
|  |  |  | Тест на открывание окна | **Безопасноя высота 200мм** |  |
|  |  |  | Макс.открытие окна | **400мм** |  |
|  |  |  | Входящий поток воздуха | **0,53+-0,025 м/с** |  |
|  |  |  | Нисходящий поток | **0,33+- 0,025 м/с** |  |
|  |  |  | МЕРА фильтр | **Два. 99,999 % эффективности Индикатор засоренности фильтра** |  |
|  |  |  | Фронтальное окно | **Моторизовано из >5мм закаленного безопасного стенкла с защитой от УФ лучей.** |  |
|  |  |  | шум | **EN12469<58 дб/ NSF49<61дб** |  |
|  |  |  | УФ лампа | **40 вт\*1шт, УФ таймер Индикатор наработки часов УФ лампы,длина волны 253,7 для лучшей деконтаминации** |  |
|  |  |  | Флуоресцентная лампа | **28 вт\*2 шт** |  |
|  |  |  | Интенсивность освещения | **>1000 Lux** |  |
|  |  |  | Потребление ол. | **90 вт** |  |
|  |  |  | Влагозащищенные розетки | **Две Суммарная нагрузка:500 Вт** |  |
|  |  |  | дисплей | **ЖК отображение давления выхлопного и приточного фильтров, время работы фильтра и УФ лампы.Скорость входящего и нисходящего воздушного потока,срок службы фильтра,влажность и температура,время работы системы и т.д.** |  |
|  |  |  | Система контроля | **микропроцессор** |  |
|  |  |  | Воздушная система | **70% рециркуляции воздуха,30 % выхлоп воздуха** |  |
|  |  |  | Визуальные и звуковые сигнализации | **Замена фильтра, окно высоко открыто, нарушение воздушных потоков** |  |
|  |  |  | материал | **Рабочая зона:304 нержав.сталь,наружный икорпус:холодио-катанная сталь с антибактериальным покрытием** |  |
|  |  |  | Высота рабочей поверхности | **750мм** |  |
|  |  |  | опоры | **Регулируемые опоры по высоте с колесами для перемещения** |  |
|  |  |  | Источник питания | **220 В + - 10%,50/60 гц** |  |
|  |  |  | Внутренние размеры (мм) | **940\*600\*660** |  |
|  |  |  | Наружные размеры (мм) | **1100\*750\*2250** |  |
|  |  |  | Масса Брутто (кг) | **200** |  |
| **4** | **Требования к условиям эксплуатации** | **Требования к помещению в соответствии с условиями эксплуатации:**  **А2 Шкаф предназначен для работы с микробиологических исследований в отсутствие летучих и токсичных химических веществ и радионуклидов.** | | | |
| **5** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP  Адрес: | | | |
| **6** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | До 20 декабря 2018 года  Адрес: КГП «Тарановская ЦРБ» (лаборатория) | | | |
| **7** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ в течение 12 месяцев и постгарантийное сервисное обслуживание не менее 24 месяцев с момента завершения срока гарантийного сервисного обслуживания*.*  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей МТ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий | | | |
| **8** | **Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники** | Необходимо проведение инструктажа специалистов на месте установки МТ, а также проведение консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники. | | | |
| **9** | **Другие требования и условия** | Наличие сертификата на инженера сервисной службы поставщика от завода-изготовителя | | | |

**С установкой данного оборудования на месте эксплуатации с проведением обучения персонала.**