**№480**

Проект заявки на закупку

ШЛ-01 Шкаф ламинарный 2-го класса биологической безопасности в комплекте

**Приложение 1**

**Технические характеристики (описание) медицинских изделий**

1.Состав (комплектация) оборудования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование | Количество |
| 1 | Шкаф ламинарный 2-го класса биологической безопасности | 4 шт. |
|  | Состав: |  |
| 1.1 | Подставка (каркас) | 4 |
| 1.2 | Ламинарный бокс | 4 |
| 1.3 | НЕРА-фильтры класса Н14 | 8 |
| 1.4 | Столешница | 4 |

2. Технические требования к заказываемому оборудованию.

2.1Ламинарный шкаф должен обеспечивать 2 класс биологической защиты агента с вертикальным потоком воздуха.

2.2Система фильтрации на НЕРА фильтрах класса Н14 с эффективностью 99,995 % при размере частиц 0,3 мкм ГОСТ Р51251-99.

2.3Скорость воздушного потока на уровне верхней кромки рабочего проёма –0,45±10% м/с (с возможностью регулирования).

2.4Наличие ламп дневного света. Освещенность в рабочей зоне – не менее 1000 люкс

2.5Уровень шума при работе ламинарного бокса – не более 60 дБ.

2.6Рабочая камера оснащена УФ лампой.

2.7Электрические розетки 4 штуки закрытого типа 4х230 В, ток до 16А, расположенные с правой стороны в рабочей зоне.

2.8Встроенный ЖК-монитор (цветная графическая сенсорная панель), отображающая:

* 1. - состояние работы шкафа;
  2. - уровень загрязненности фильтров;
  3. - скорость ламинарного потока;
  4. - сигнал тревоги при высоко поднятом переднем стекле.

2.9Плоская секционная съемная столешница из нержавеющей стали AISI 304.

2.10Наружные поверхности шкафа устойчивы к обработке дез. растворами.

2.11Боковые стенки шкафа – из закаленного стекла, толщиной 5 мм.

2.12Наличие системы звуковой аварийной сигнализации при нарушении биологической защиты в ходе работы в ламинарном боксе.

2.13Наличие системы защиты двигателя вентилятора от тепловой перегрузки.

2.14Встроенный таймер для контроля времени работы УФ-лампы.

2.15Автоматический переход в спящий режим при опускании стекла в крайнее нижнее положение и автоматический переход в рабочий режим при установке стекла в рабочее положение.

2.16Разрешение включения УФО только при полностью опущенном фронтальном стекле.

2.17Сигнализация несоответствия скорости ламинарного потока заданному значению;

2.18Автоматическое восстановление рабочего режима вентилятора и УФО при кратковременном пропадании питающей сети.

2.19Сигнализация блокировки перфорации.

2.20Функция «Запоздалый старт» - установка значений времени суток для автоматического запуска вентилятора и УФО, а также остановка вентилятора.

2.21Рабочая зона закрыта передним закаленным стеклом, толщиной 5 мм, которое может фиксироваться в любом положении в диапазоне 0 - 470 мм и закрывает полностью рабочую поверхность стола в нерабочем состоянии.

2.22Датчик состояния загрязненности основного и вспомогательного фильтров.

2.23Сигнал тревоги, когда срок службы фильтра 20 % или воздушный поток изменился, или блокировано выпускное отверстие.

2.24Конструкция из нержавеющей стали, которая служит подставкой для рук.

2.25Габаритные размеры: (ШхГхВ), мм: не более 1600х900х2200.

2.26Рабочая область бокса: (ШхГхВ), мм: не менее 1400\*600\*550.

2.27Работа от электрической сети 220 В, 50 Гц.

2.28Энергопотребление не более 280 Вт.

3.Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности): согласно аукционным документам организатора.