**№506**

**МОДУЛЬ «СКОРАЯ**

**МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ**

медицинских изделий и лекарственных средств, необходимых для реализации мероприятий Проекта «Экстренное реагирование на COVID-19 в Республике Беларусь»

**МОДУЛЬ «СКОРАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»**

1 Бокс транспортировочный

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**Бокс транспортировочный**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование позиции /**  **Требуемые характеристики** | **Значение параметра/ наличие параметра/ соответствие параметру** |
| **1.** | **Наименование, количество и область примененья** |  |
| 1.1 | Наименование: бокс транспортировочный | Соответствие |
| 1.2 | Количество, шт.: | 50 |
| 1.3 | Область применения: Скорая медицинская помощь | Соответствие |
| **2.** | **Состав (комплектация) оборудования:** |  |
| 2.1 | Бокс для транспортировки инфицированных пациентов, шт. | 1 |
| 2.2 | Фильтровентиляционная установка, шт. | 1 |
| 2.3 | Фильтр PF 10 P3 HEPA (с резьбой с двух сторон) или аналогичный, шт. | 2 |
| 2.4 | Фильтр «EGO EBV 30/40» комбинированный (с резьбой с одной стороны) или аналогичный, шт. | 4 |
| 2.5 | Резиновый колпак на фильтр, шт. | 4 |
| 2.6 | Зарядное устройство для аккумулятора Li-ION 14.4 V, шт. | 1 |
| 2.7 | Транспортировочная сумка, шт. | 1 |
| 2.8 | Комплект для ремонта, шт. | 1 |
| **3.** | **Технические требования и характеристики** |  |
| 3.1 | Материал конструкции – набор из лёгких, крепких складывающийся трубок | Соответствие |
| 3.2 | Защитная транспортировочная камера по периметру с 3-х сторон оснащена герметической застежкой-молнией | Соответствие |
| 3.3 | Поперечная распорка в нижней части камеры | Наличие |
| 3.4 | Камера оснащена прозрачными окнами для визуального наблюдения за пациентом | Соответствие |
| 3.5 | В верхней части камеры подпоры конструкции для работы в режиме отрицательного давления | Наличие |
| 3.6 | Внутри камеры 4 пары фиксирующих ремней с центральной застежкой-пряжкой | Наличие |
| 3.7 | Материал камеры – воздухонепроницаемый, прочный, легко моющийся и дезинфицируемый | Соответствие |
| 3.8 | Возможность многократного использования | Соответствие |
| 3.9 | Швы - технология высокочастотной сварки | Соответствие |
| 3.10 | На основании камеры вставки для крепления металлической конструкции | Наличие |
| 3.11 | На основании камеры в головной и ножной частях по 2 пары вставок с застежкой для метал. конструкции | Наличие |
| 3.12 | Снаружи камеры 3 пары внешних ремней для фиксации ее к носилкам, каталкам, в машинах скорой помощи | Наличие |
| 3.13 | С одной стороны камеры 4 встроенных порта для подключения необходимого мед. оборудования | Наличие |
| 3.14 | В головной части камеры 1 универсальный встроенный порт для привода кислорода, подачи воды или других манипуляций | Наличие |
| 3.15 | 3 пары встроенных сменных перчаток для манипуляций с пациентом, расположены в специальных отделениях на молнии | Наличие |
| 3.16 | Материал головной и ножной части камеры – двухслойный | Соответствие |
| 3.17 | В головной части – 2 встроенных порта для шлангов ФВУ, в ножной части – 4 порта для фильтров | Наличие |
| 3.18 | Принцип положительного давления – защита пациента от «загрязненной» окружающей среды | Соответствие |
| 3.19 | Принцип отрицательного давления – защита окружающей среды от инфицированного пациента | Соответствие |
| 3.20 | Температура использования от -10 до +40°C | Соответствие |
| 3.21 | Температура хранения от 0 °C до +40°C | Соответствие |
| 3.22 | Возможность регулирования подачи воздуха в камеру от 160 до 230 дм³/мин на ФВУ | Наличие |
| 3.23 | TFT Дисплей с информационной панелью: визуальная и сигнальная (наставленный поток воздуха, уровень засорения фильтров, истечение времени пользования фильтрами, уровень зарядки батареи, истечение сервисного интервала | Наличие |
| 3.24 | Время зарядки аккумулятора | Не более 4 часов |
| 3.25 | Срок службы аккумулятора, циклов зарядки | Не менее 400 |
| 3.26 | Время работы аккумулятора | Не менее 6 часов |
| 3.27 | Уровень защиты при работе в режиме отрицательного давления BSL4 | Наличие |
| 3.28 | Уровень защиты при работе в режиме положительного давления TH3 | Наличие |
| 3.29 | Размеры бокса в разложенном виде | Не более 210-70-70 см |
| 3.30 | Общий вес с ФВУ и фильтрами | Не более 25 кг |
| **4.** | **Гарантийный срок:** | Не менее 12 месяцев |

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К БОКСУ ТРАНСПОРТИРОВОЧНОМУ (КОМПЛЕКТУ ОБОРУДОВАНИЯ) И ЕГО ПОСТАВЩИКУ.**

**1. Год выпуска и срок службы:** Все оборудование и его компоненты должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации, не ранее 2019 года выпуска, надлежащего качества, без дефектов.

Полный срок службы каждой единицы оборудования (за исключением быстроизнашивающихся деталей и частей) – в соответствии с условиями завода изготовителя.

**2. Техническая документация, передаваемая Поставщиком Покупателю:** Каждая единица или каждый комплект оборудования должен иметь техническую и эксплуатационную (руководства по эксплуатации и обслуживанию) документацию и паспорт изделия на русском языке или на другом языке с переводом содержания на русский язык. В технической документации должно содержаться полное и точное описание оборудования, технологии его сборки и разборки, а также всех компонентов. В эксплуатационную (руководства по эксплуатации и обслуживанию) документацию должны быть включены инструкции по техническому обслуживанию оборудования в целях обеспечения безопасности. Программное обеспечение (если таковое имеется) должно быть на русском языке.

**3.** **Материал оборудования:** Материал, из которого изготовлено оборудование, должен быть апирогенным, нетоксичным и пригодным для обработки моющими и антисептическими веществами.

**4. Гарантия:** Не менее 12 месяцев на каждую единицу или на каждый комплект оборудования от даты подписания aктa приема-передачи оборудования обеими сторонами.

Качество оборудования должно соответствовать стандартам изготовителя. Поставщик гарантирует качество оборудования в целом, включая составные части и комплектующие.

**5. Гарантийное обслуживание:** В гарантийный период гарантийное обслуживание должно осуществляться Поставщиком/ уполномоченными представителями Поставщика за счет Поставщика и должно покрывать расходы на оплату труда, материалы и части.

Поставщик должен обеспечить гарантийный ремонт, восстановление нормального функционирования оборудования и замену неисправных частей поставленного оборудования по запросу Покупателя или конечного Пользователя в течение 72 часов с даты получения такого запроса (если потребуется, квалифицированный специалист Поставщика должен быть направлен на место установки оборудования для устранения неисправностей).

Поставщик гарантирует, что в течение гарантийного периода транспортировка оборудования и его частей с места эксплуатации оборудования в сервисный центр Поставщика и обратно к месту эксплуатации для осуществления гарантийного ремонта и обслуживания, в случае необходимости, осуществляется за счет Поставщика.

В случае устранения выявленного брака, дефектов, недостатков, неисправностей оборудования, гарантийный срок продлевается на время, в течение которого оборудование не использовалось из-за устранения выявленного брака, дефектов, недостатков или неисправностей. При замене любой единицы оборудования в целом гарантийный срок исчисляется заново со дня замены.

Поставщик должен организовать службу технической поддержки (в рамках рабочего времени) включая предоставление ответов по всем вопросам эксплуатации оборудования, рекомендации по эксплуатации, классификации проблем и формулировке рекомендаций по телефону, электронной почте или с использованием других средств коммуникации.

**6.** **Сертификация:** Предлагаемое оборудование должно быть от производителей / поставщиков сертифицированных по системе качества ISO 9001 (системы сертификации качества эквивалентные ISO также будут приниматься к рассмотрению) и/или предлагаемое оборудование должно иметь действительный сертификат/декларацию качества/соответствия или иной документ, подтверждающий качество оборудования, или маркировку знаком соответствия, с последующей обязательной государственной регистрацией в Республике Беларусь как изделие медицинского назначения.

6.1. Сертификаты соблюдения экологических норм, маркировки и иные доказательства применения участником торгов практик, способствующих экологической устойчивости и снижению негативный воздействий на окружающую среду (например, использование нетоксичных веществ, материалов вторичной переработки, энергоэффективного оборудования, снижения выбросов углекислого газа, и т.д.), в своих бизнес-процессах или в производственной деятельности – желательное, но не обязательное требование.