*Приложение 2 к тендерной документации*

**Утверждаю**

**Руководитель организации здравоохранения**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Мустафин А.Ж.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**«\_13\_\_\_» апреля \_2021 г**

**Техническая спецификация**

**АППАРАТ ВЫСОКОПОТОЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ ТЕРАПИИ**

Режимы.

Настройки параметров:

Режим низкого потока. Поток: не менее от 2 до не более 25 л/мин; Температура: не более 34 ℃;

Режим высокого потока. Поток: не менее от 10 до не более 80 л/мин;

Температура: не более 31 ℃ (не менее от 10 до не более 60 л/мин); не более 34℃ (не менее от 10 до не более 80л/мин); не более 37℃ (не менее от 10 до не более 60л/мин).

Шаг: не более 1 литр.

Сигналы тревоги.

Сигнал тревоги низкой концентрации кислорода. Настройки параметра - Выкл., не менее от 21% до не более 25%, по умолчанию не менее 21%.

Сигнал тревоги высокой концентрации кислорода. Настройки параметра - Выкл., не менее от 30% до не более 100%, по умолчанию не менее 90%.

Сигнал тревоги температуры окружающей среды. Настройка параметры - Выкл., Вкл., по умолчанию - Выкл.

Сигнал тревоги закупорки. Настройка параметры - Выкл., Вкл., по умолчанию - Вкл.

Восстановление сигнала тревоги - после выбора, настройка сигнала тревоги восстановит значение по умолчанию.

Целевая температура конденсации: не менее 31 ℃, 34 ℃ и 37 ℃.

Поток: не менее от 2 до не более 80 л/мин; не менее от 2 до не более 25 л/мин, не мене от 61 до не более 80 л/мин, при целевой температуре не менее 34 ℃; не менее от 10 до не более 60 л/мин, при целевой температуре не менее 31 ℃, 34 ℃ и 37 ℃.

Макс. вход кислорода; не более 80 л / мин.

Шум: при 10 л/мин не более 20 дБ (А)

Размеры: не более 300x197x165 мм.

Вес: не более 2.0 кг.

Увлажнение на выходе:

Не менее 33 мг/л (не менее от 2 до не более 60 л/мин при 37 ° C)

Не менее 10 мг/л (не менее от 2 до не более 80 л/мин при 34 ° C)

Не менее 10 мг/л (не менее от 2 до не более 60 л/мин при 31 ° C)

Макс. температура переносимого газа: не более 43 ℃.

Время предварительного нагревания: не менее от 10 минут до 31 ℃, не менее от 30 минут до 37 ℃, при потоке не менее от 35 л/мин, начальная температура не более 23 ± 2 ℃.

Датчик уровня воды: наличие.

Сигналы тревоги при блокировке потока: наличие.

Наличие кислородных шлангов (DIN): наличие.

Наличие кислородной трубки: наличие.

Наличие одноразовых камер увлажнителя и интегрированных нагреваемых контуров (взрослого, детского) - Комплект трубки с подогревом и увлажнительной камеры

Наличие назальных канюль (взрослые, детские): наличие.

Наличие флоуметра: наличие.

Время нагрева потока зависит от температуры окружающей среды.

Макс. объем увлажнительной камеры: не более 90 мл.

Уровень давления звукового сигнала тревоги: не более 45 дБ (А) (расстояние не более 1 м).

Источник питания: не менее 220 В переменного тока ± 22 В, 50 ± 1 Гц.

Измерение концентрации кислорода: не менее от 21% до не более 100%, с точностью не хуже ± 3%.

Классификация: Класс прибора Тип II Модель BF.

Класс: водонепроницаемость IPX1, защита от падения.

Режим работы: Непрерывная работа.

Не используйте инструмент в среде с воздухом, кислородом или закисью азота, смешанными с горючими анестезирующими газами.

Условия окружающей среды: Давление воздуха: не менее от 70 до не более 106 кПа.

Рабочая температура: не менее от 18 ℃ до не более 28 ℃.

Влажность при эксплуатации: не менее от 10 до не более 95%, без конденсации.

Влажность при хранении и транспортировке: не менее от 10 до не более 95%, без конденсации.

**Комплект поставки:**

АППАРАТ ВЫСОКОПОТОЧНОЙ КИСЛОРОДНОЙ ТЕРАПИИ – 1 шт.

Комплект трубки с подогревом и увлажнительной камеры – 5 шт.

Назальная канюля (взрослая) – 5 шт.

Назальная канюля (детская) – 5 шт.

Флоуметр – 1 шт.

Кислородная трубка – 1 шт.

Тележка – 1 шт.

Товар должен быть зарегистрирован в Республике Казахстан и готов к применению в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» №193-IV (далее – Кодекс) и порядком государственной регистрации, установленным уполномоченным органом в области здравоохранения;

**Сопутствующие услуги:** доставка, разгрузка товара на склад Заказчика, обучение персонала по правильному использованию