

Технические характеристики (описание) медицинских изделий

Аппарат искусственной вентиляции легких

(наименование предмета государственной закупки (ЛОТ))

1. Состав (комплектация) оборудования (одного комплекта):

<i>№</i>	<i>Наименование</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Количество</i>
1.1	Аппарат ИВЛ базовый блок, оснащенный встроенным дисплеем, встроенным источником автономного питания	шт.	1
1.2	Увлажнитель дыхательной смеси	шт.	1
1.3	Сменный аккумулятор	шт.	1
1.4	Одинарный дыхательный контур пациента с клапаном выдоха.	шт.	1
1.5	Комплект запасных частей, в составе:	комплект	1
1.5.1	фильтр грубой очистки одноразовый	шт	1
1.5.2	фильтр тонкой очистки одноразовый	шт	1
1.5.3	фильтр грубой очистки вентилятора одноразовый	шт	1
1.5.4	адаптер для подключения источника кислорода	шт	1
1.6	Сумка для переноски	шт.	1

2. Технические требования:

2.1. Предлагать аппарат, соответствующий следующим критериям:

2.1.1.* Предназначение: продлённая вентиляция лёгких у пациентов, зависимых от респираторной поддержки, различных возрастных категорий в медицинских учреждениях, бытовых условиях. (на дому), а также для мобильного применения. К управлению аппаратом (быть пользователем аппарата) могут допускаться неквалифицированные лица, но достаточно обученные (например родственники пациента), а также квалифицированные пользователи.

2.1.2 Аппарат должен работать от встроенной турбины (вентилятора). Турбина должна обеспечивать устойчивую работу респиратора с поддержанием заданной концентрации кислорода как при подаче кислорода, так и при отсутствии кислорода вообще, используя окружающий воздух.

2.1.3. Аппарат должен иметь возможность электропитания из следующих источников:

- переменный ток 220-240 В;

- продолжительность времени автономной работы от аккумуляторных батарей должна составлять не менее 8 часов.

2.1.4. Аппарат должен располагать встроенным цветным монитором для отображения установленных и измеряемых параметров вентиляции. На дисплее должны отображаться соответствующие текущие параметры искусственной вентиляции лёгких (параметры дыхательного объёма; давления; частоты дыхания; концентрации кислорода во вдыхаемой смеси); состояние остаточного заряда встроенной батареи и др.

2.1.5. Аппарат должен иметь специальные настройки для обеспечения ИВЛ как через искусственные дыхательные пути (эндотрахеальная трубка), так и через неинвазивный интерфейс (назальная, полнолицевая маска и др.) в любом из имеющихся режимов.

2.2. Режимы, методы и дополнительные опции искусственной вентиляции

2.2.1. Управляемая вентиляция с контролем по объёму (MPV, VCV, CMV, V-CMV и/или др.);

2.2.2. Управляемо-вспомогательная вентиляция по объёму (A/C, SIMV и/или др.) с управляемым автоматически инспираторным потоком;

2.2.3 Управляемая вентиляция с контролем по давлению (PCV, PC-CMV и/или др.), с удержанием заданного давления в дыхательных путях в течение времени вдоха;

2.2.4 Управляемо-вспомогательная вентиляция с поддержкой вдоха давлением (CPAP; PSV и/или др.). Ассистирующая вентиляция с поддержкой давлением, время вдоха, дыхательный объём, регулируются в зависимости от инспираторного запроса пациента. Время завершения вдоха, автоматически адаптируется к объёму утечки.

2.3. Устанавливаемые параметры ИВЛ

2.3.1. Частота управляемой вентиляции в пределах не уже 2-80 вдохов в минуту.

2.3.2. Дыхательный объём в пределах 30 мл - 3000 мл.

2.3.3. Концентрация кислорода на вдохе 21-100%.

2.3.4. Управляемое инспираторное давление от 4 до 60 мбар.

2.3.5. Положительное давление на выдохе в пределах не уже 0-25 mbar.

2.3.6. Регулировка чувствительности потокового триггера.

2.4. Тревожная звуковая и визуальная сигнализация.

2.4.1. Аппарат должен располагать системой тревожной сигнализации, с возможностью регулировки громкости сигнала, настройки верхней и нижней границы параметра тревоги по перечисленным параметрам: давления в дыхательных путях, частоты пульса, минутной вентиляции, частоты дыхания, концентрации кислорода.

Примечание:

*) данные требования технического задания определяют уровень диагностических возможностей и класс аппарата, несоответствие по одному из них приведёт к отклонению конкурсного предложения.

3. Требования, предъявляемые к качеству товара, гарантийному сроку (годности, стерильности):

3.1. Гарантийный срок не менее 12 месяцев с момента инсталляции оборудования.