**«Утверждаю»**

**И.О. Председателя правления**

 **АО «ННМЦ»**

**Купенов Б.Г. « » 2025 г.**

**Техническая спецификация закупаемых запчастей.**

**Запасные части для медицинского оборудования производства «Dragerwerk AG&Co.KGaA»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №лота | Наименование услуг | Срок исполнения услуги | Место оказания услуги  |
| 1 | 1. Клапан выдоха для ИВЛ Evita (сер.номера ARYJ-0379,ARYJ-0378,ARXE-0089) кол-во 3 штуки.
2. Электромагнитный клапан Air (сер.номера ARXE-0089) кол-во 1 штука.
3. Микроэлектроклапан для ИВЛ Evita (сер.номера ARXE-0089, ARYJ-0377, ASAK-0103, ARYJ-0380 ) кол-во 16 штук.
4. Регулятор давления для ИВЛ Evita (сер.номера ARYJ-0379,ARYJ-0378, ARXE-0089) ко-во 12 штук.
5. Испаритель ингаляционных анастетиков (севофлюран) кол-во 1 штука.
 | 60 дней. | г.Астана,пр. Абылай-хана, 42,ул. Кабанбай батыра,27 |

 Сервисное обслуживание проводится сертифицированными сервисными инженерами в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-273/2020. В соответствии с подпунктом 52) статьи 7 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года "О здоровье народа и системе здравоохранения" утверждены правила осуществления сервисного обслуживания медицинских изделий в Республике Казахстан. «Сервисное обслуживание медицинской техники в гарантийный и постгарантийный период является обязательным условием ее безопасной эксплуатации». Компания, осуществляющая сервисное обслуживание предоставляет сертификат о наличии действующей системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ ISO 9001.

Внеплановый текущий ремонт выполняется с заменой или восстановлением отдельных составных частей, узлов, деталей в случаях внезапно возникающих неисправностей (стоимость запасных частей за счет Заказчика). Неплановый текущий ремонт может выполняться на месте эксплуатации изделия или в условиях предприятия. Неплановый ремонт выполняется также для устранения аварийных ситуаций на оборудовании в случае их возникновения и принятие срочных мер по восстановлению его работоспособности.
-Исполнитель осуществляет контроль качества оказываемых услуг по техническому обслуживанию медицинской техники и несет ответственность за качество этих услуг.

 **Квалификационные требования, предъявляемые к потенциальному поставщику**:

Наличие материальных и трудовых ресурсов, необходимых для исполнения обязательств по договору, с приложением подтверждающих документов.

Наличие не менее 1 специалиста, имеющего сертификат о прохождении технического тренинга на соответствующее оборудование согласно перечня от завода-производителя с приложением документа.

Наличие необходимых инструментов, ключей и расходных материалов, требуемых для проведения полного объема технического обслуживания оборудования.

Маркирование оборудования ярлыком с обозначением и датой исполненного технического обслуживания, сроками следующего технического обслуживания, ФИО и телефонами Исполнителя (согласно требованийстандартов аккредитации для медицинских организаций, оказывающих стационарную помощь).

1. **Клапан выдоха (8410580) используется для вывода газов выдоха пациента ИВЛ Evita (сер.номера ARYJ-0379,ARYJ-0378,ARXE-0089).**



Клапан выдоха (8410580) используется для вывода газов выдоха пациента и предотвращает их попадания в аппарат. Многоразовый Материал корпуса-пластик совместим с аппаратом искусственной вентиляции легких Evita 2/4/Evita XL Периодичность замены - в случае неисправности или повреждения Производство Dragerwerk AG&Co.KGaA Германия.

 **2.** **Электромагнитный клапан O2(8412126)/Air(8412128).**



Электромагнитный клапан O2(8412126)/Air(8412128). Используется для управления подачей потока газа, в блок смесителя. Периодичность замены - в случае неисправности или повреждения.

1. **Микроэлектроклапан (8412209)**

****

Микроэлектроклапан (8412209) Используется для контроля потока медицинских газов в блок миксера аппаратов. Материал корпуса: пластик. Периодичность замены - в случае неисправности или повреждения. Совместим с аппаратом искусственной вентиляции легких Evita XL/2/4.

**4.** **Регулятор давления для ИВЛ Evita (сер.номера ARYJ-0379,ARYJ-0378, ARXE-0089).**

Регулятор давления (8419255) используется для понижения давления из централизованной системы подачи до рабочего давления аппарата.

**5.Испаритель ингаляционных анастетиков (севофлюран).**

Испаритель анестетиков Vapor 2000 Работает без подогрева. Предусмотрена термокомпенсация. Предназначен для обогащения дыхательной смеси сухих, медицинских газов наркозного аппарата паром жидкого анестетика при точной дозировке его концентрации. Основные особенности: Наличие транспортного режима «T» для транспортировки заполненного испарителя в любом положении. Безопасная система заполнения. Наличие смотрового глазка для контроля уровня наполнения анестетика. Тип крепления испарителя AutoExclusion.

Технические характеристики:

Предел концентрации – от 0,2 до 8%. (для Севофлюрана)

 Объем заполнения – 360 мл.

Скорость газотока – от 0,15 до 15 л/мин и от 0.2 до 10 л/мин при концентрациях >5 об.%

Степень точности дозировки анестетика: ±0,25 об.% или ±20 % отн. при температуре от 15 до 350С и потоке газа от 0,25 до 10 л/мин.; +0,35 / -0,25 об.% или +30 / -20 % отн. при температуре от 10 до 150С и от 35 до 400С и при потоке от 10 до 15 л/мин.

 Аэродинамическое сопротивление включенного испарителя при температуре 220С и потоке 10л/мин – - 70 мбар. Температурный диапазон при эксплуатации: от 10 до 40°C. Допустимый угол наклона: - 300 во время работы. Во время транспортировки (режим «Т») – любой угол наклона. Испаритель не содержит латекса.

**Руководитель отдела ОМО Аубакиров В.Б.**