**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

Описание объекта закупки: **Оказание услуг по техническому обслуживанию комплекса анестезиологического Primus (Drager) (s/n ARZC-0188 – 2009 г.в.) с выполнением работ по замене запчастей и оказание услуг по диагностике комплекса анестезиологического Primus (Drager)(сер.№ ASBF-0092 – 2010 г.в.) для нужд НИИ кардиологии Томского НИМЦ**

**Перечень работ по техническому обслуживанию оборудования**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п.** | **Наименование услуг** | **Кол-во аппаратов** | **Наименование и заводской номер аппаратов** |
| 1 | **Техническое обслуживание комплекса анестезиологического Primus, с заменой запасных частей (для одного аппарата):*** Внешний осмотр;
* Внутренняя чистка компонентов с частичной разборкой;
* Мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей);
1. **Установка сервисного набора для Примус (6 лет.) кат. № MX08995 – 1 шт., в составе:**
	1. Диафрагма кат. № 2600651 – 1 шт.
	2. Диафрагма кат. № 2600650 - 1 шт.
	3. Фильтр кат. № 6871057 – 1 шт.
	4. Фильтр пылевой кат. № 8603144 – 1 шт.
	5. Фильтр пылевой кат. № 8603301 – 1 шт.
	6. Фильтр тонкой очистки кат. № M19238 – 3 шт.
	7. Кольцо уплотнительное кат. № 6870529 – 1 шт.
	8. Кольцо уплотнительное кат. № 6870522 – 3 шт.
	9. Прокладка кольцевая 105x4 кат. № 8604831 – 1 шт.
	10. Фильтр пылевой кат. № 8603662 – 1 шт.
	11. Фильтр пылевой кат. № 6870910 – 1 шт.
	12. Фильтр кат. № MX08834 – 2 шт.
	13. Фильтр пылевой кат. № 8607460 – 1 шт.
	14. Кольцо уплотнительное кат. № U04314 – 4 шт.
	15. Шланг кат. № 8601238 – 1 шт.
	16. Фильтр пылевой кат. № 8603585 -1 шт.
	17. Набор аккумуляторов Primus кат. № MX08901-2 шт.

**2. Установка набора для модернизации клапана PEEP кат.№ 8608933 – 1 шт., в составе:**1.1 Винты кат. №1339966 - 4 шт1.2 Диафрагма кат.№ 8608930-1шт. 1.3 Уплотнительное кольцо кат.№ R52382 – 2 шт.1.4 Центрирующее кольцо кат.№ M30384 -1 шт.1.5 Уплотнительная мембрана кат. 8608931 – 1 шт1.6 Клапан 8608927 – 1 шт.1.7 Инструкция кат. № 8608932 - 1 шт1.8 Корпус блока диафрагм клапана PEEP кат.№ 8608928 - 1 шт.1. **Замена водяной ловушки (WaterLock2) кат. № 6872130 – 12 шт.**
2. **Замена пластиковых трубок (1 уп. = 10 шт.) кат. № 8290286 – 1 уп.**
3. **Замена датчик потока (1 уп. = 5 шт.) кат. № 8403735 – 2 уп.**
* Сборка и проверка работоспособности;
* Восстановление или обновление программного обеспечения до актуальной версии;
* Калибровка датчиков;
* Общая проверка работоспособности аппарата в соответствии с требованиями фирмы производителя, в том числе с подключением аппарата к компьютеру и тестированием в сервисном режиме
 | **1** | Primus **ARZC-0188** |
| 2 | **Диагностика комплекса анестезиологического Primus*** Внешний осмотр;
* диагностика неисправностей;
* Общая проверка работоспособности аппарата в соответствии с требованиями фирмы производителя, в том числе с подключением аппарата к компьютеру и тестированием в сервисном режиме
 | **1** | **Primus**ASBF-0092 |

\*Каталожные номера и наименования указаны в качестве справочной информации для точной идентификации запасных частей к используемому Заказчиком оборудованию. Поставка и замена указанных запасных частей производится в соответствии с технической документацией на оборудование. Должна обеспечиваться полная совместимость применяемых запчастей с оборудованием Заказчика. Товары должны быть совместимы и обеспечить взаимодействие таких товаров с **оборудованием**  используемым Заказчиком. При оказании услуг должны использоваться оригинальные новые комплектующие и элементы, не бывшие в использовании, в целях совместимости таких комплектующих и элементов с медицинским оборудованием используемым Заказчиком:

- комплекса анестезиологического Primus (Drager) (s/n ARZC-0188 – 2009 г.в.)

- комплекса анестезиологического Primus (Drager)(сер.№ ASBF-0092 – 2010 г.в.)

**iCHECK**

**На каждую позицию должна быть нанесена маркировка каталожного номера, наименования и товарного знака производителя, а также идентификатора, позволяющего в онлайн режиме на сайте производителя идентифицировать каждую поставляемую позицию, гарантийный срок производителя на нее и/или остаточный срок годности (поставщик должен указать адрес сайта производителя для ввода идентификатора).**

|  |
| --- |
| **Требования к качеству выполняемых работ** |
| **- наличие лицензии на техническое обслуживание медицинской техники;** |
| - Качество выполняемых работ должно соответствовать действующим в РФ государственным стандартам качества, техническим условиям, санитарным нормам и другим нормативным документам; |
| - работы по качеству, безопасности и результатам должны быть выполнены в полном соответствии с действующим законодательством РФ, а также с Методическими рекомендациями «Техническое обслуживание медицинской техники», введёнными в действие письмом Министерства здравоохранения РФ от 27 октября 2003 г. № 293-22/233, и эксплуатационной документацией, с учётом требований электробезопасности и других требований безопасности; |
| - техническое обслуживание медицинской техники должно выполняться в соответствии с Методическими рекомендациями по техническому обслуживанию медицинской техники, утвержденными Минздравом России 24.09.2003 г. и Минпромнауки России 10.10.2003 г. |
| * Работы должны выполняться в строгом соответствии с
* требованиями сервисной (технической) документацией оборудования.
* Качество запасных частей, расходных материалов, необходимых для выполнения работ, должно соответствовать требованиям завода изготовителя и подтверждаться необходимой документацией, предусмотренной действующим законодательством Российской Федерации и другими нормативными актами (сертификаты и иные документы).

Запасные части должны быть новыми, оригинальными, не бывшими в употреблении, не восстановленными, рекомендованными заводом изготовителем для использования в составе аппаратов:- комплекса анестезиологического Primus (Drager) (s/n ARZC-0188 – 2009 г.в.)- комплекса анестезиологического Primus (Drager)(сер.№ ASBF-0092 – 2010 г.в.) |
| Выполнение работ должно осуществляться Подрядчиком с применением инструментов, приспособлений и поверенных измерительных приборов, рекомендованных производителем оборудования.- После ТО Подрядчик обязан выполнить все необходимые калибровки/настройки проводятся приборами/инструментом имеющими действующие сертификаты о поверке/калибровке в полном соответствии с требованиями производителя оборудования**При проведении ТО может быть произведен мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей)****Модификация оборудования:**В случае инициации заводом-изготовителем МТ процедуры обязательной бесплатной модификации оборудования, обновления программного обеспечения, устранения ошибок и сбоев в работе узлов оборудования и пр., Исполнитель обязуется провести указанные процедуры бесплатно, в полном объеме, качественно и в разумно короткие сроки.**Технический инструктаж Пользователя по вопросам эксплуатации оборудования.****Требования к сроку и (или) объему предоставления гарантий качества работ:** - **Гарантийный срок на выполненные работы и замененные запчасти - 6 (шесть) месяцев** с момента подписания акта-сдачи приёмки выполненных работ. |