**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 шт  1.2 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 шт  1.6 Клапан 8608927 – 1 шт.  1.7 Инструкция кат. № 8608932 - 1 шт  1.8 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. |