**Приложение №2** к документации

запроса котировок в электронной форме

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Ремонт аппарата бронхофиброскоп OLIMPUS, согласно техническому заданию**

**Общие условия оказания услуг:**

1.1.1. Ремонт производится путем замены изношенных деталей оборудования на новые.

1.1.2. В связи с конструктивными особенностями и техническими характеристиками оборудования, при выполнении ремонта должны использоваться **детали и запасные части** торгового знака «Olympus».

1.1.3. Эквивалент товара не устанавливается, что обусловлено несовместимостью товара и необходимостью обеспечения взаимодействия такого товара с товарами, используемыми заказчиком.

1.1.4. Ремонт оборудования производится в соответствии с требованиями изготовителя обслуживаемого оборудования. Оказать услуги специалистами, в соответствии с требованиями эксплуатационной документации на бронхофиброскоп BF-TE2 торгового знака «Olympus».

**1.2. Требования к исполнителю**

1.2.1. Доставка оборудования, используемого для ремонта и обратно в учреждение производится Исполнителем своими силами и за свой счет.

1.2.2. Участник предоставляет спецификацию с указанием комплектности заменяемых запасных частей.

1.2.3. Требования по проведению работ: работы должны проводиться в соответствии с действующими нормами: ГОСТ Р МЭК 60601-2-18-2014, ГОСТ 18305-83 (СТ СЭВ 3928-82), ГОСТ Р 12.1.019-2009, ГОСТ 20831-75, ГОСТ 18322-78 и Письмом Минздрава РФ от 27.10.2003 №29322/233 «О введении в действие методических рекомендаций «Техническое обслуживание медицинской техники».

1.2.4.Исполнитель обязан иметь лицензию государственного образца на осуществление деятельности по производству и техническому обслуживанию медицинской техники (на основании Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности» № 99-ФЗ от 04.05.2011 и постановления Правительства РФ №469 от 03.06.2013 с указанием вида деятельности, выполняемых работ, оказываемых услуг:

**- ремонт медицинской техники;**

- монтаж и наладка медицинской техники;

- контроль технического состояния медицинской техники;

- периодическое и текущее техническое обслуживание медицинской техники.

**1.3.Требования Заказчика к гарантийным обязательствам**

1.3.1. Исполнитель гарантирует качество заменяемых деталей и запасных частей. В целях надлежащего исполнения обязательств по договору Заказчик вправе потребовать от Исполнителя на любом этапе проведения ремонтных работ подтверждающие документы о наличии оригинальных запасных частей для проведения ремонта.

1.3.2. Предоставление гарантийного срока эксплуатации на отремонтированное оборудование не менее 6 месяцев с момента подписания сторонами акта сдачи – приемки выполненных работ. В случае, ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств по контракту, Заказчик вправе потребовать устранения недостатков, а Исполнитель обязуется исполнить требование Заказчика в установленный последним срок.

1.3.3. При несоответствии качества оказанных услуг требованиям Заказчика, Исполнитель устраняет все нарушения своими силами и за свой счет, а также возмещает все убытки, причиненные Заказчику в результате этого нарушения.

1.3.4. При обнаружении в период гарантийного срока эксплуатации недостатков, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию результатов работы до их устранения, подрядчик должен устранить недостатки за свой счет в течение 7 рабочих дней с момента поступления претензии от Заказчика любым средством связи. При этом гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков.

**2. Описание работ и перечень материалов.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Модель** | **Заводской номер** | **Наименование и объем работ, запасных частей, материалов** | | |
|  |  |  | **Объем работ** | | |
| 1 | Бронхо-фиброскоп BF-TE2 торгового знака «Olympus» | 1200332 | Выполняемые работы:   * Разборка эндоскопа * Замена рабочей части в сборе * Крепление блока управления к рабочей части эндоскопа * Регулировка и крепление инструментального канала к блоку управления * Крепление и регулировка тяг управления * Регулировка углов поворота рабочей части * Замена и установка маски * Замена и установка окуляра * Установка универсального шнура и коммуникаций * Замена и установка коннектора * Окончательная сборка эндоскопа * Общая проверка на герметичность | | |
|  |  |  | **Запасные части и материалы** | | |
| **Наименование** | **Технические характеристики** | **Кол-во** |
| МАСКА | 1. Материал: сталь с керамическим покрытием.  2. Имеет четыре установочные метки по внешнему диаметру, метку для ориентации поля зрения на внутреннем диаметре.  3.Функциональная совместимость с бронхофиброскопом BF-TE2 торгового знака «Olympus».  4.Производителем установлена маска GH099400. | 1 |
| КОННЕКТОР | 1.Составной элемент специальной формы.  2.Материал: сталь + пластик.  3.Имеет отверстие для установки электронного коннектора, разъем для подключения к осветительному разъему видеоцентра, крепление для соединения с универсальным шнуром.  4. Функциональная совместимость с бронхофиброскопом BF-TE2 торгового знака «Olympus».  5. Производителем установлен коннектор GJ110300. | 1 |
| ОКУЛЯР | 1.Оптическая система.  2.Осуществлят возможность рассмотрения объектов в диапазоне от 3 до 50мм при приближении дистальной головки к объекту рассмотрения.  3.Функциональная совместимость с бронхофиброскопом BF-TE2 торгового знака «Olympus».  4. Производителем установлен окуляр GJ332800. | 1 |
| РАБОЧАЯ ЧАСТЬ | 1.Составной элемент, состоящий из рубашки, изгибаемой дистальной части, А-резины, дистальной головки в сборе волокном подсветки, фиброволокном изображения, инструментальным каналом.  2.Внешний диаметр рабочей части: 6,0мм.  3.Длина рабочей части: 600мм.  4.Функциональная совместимость с бронхофиброскопом BF-TE2 торгового знака «Olympus».  5.Производителем установлена рабочая часть GJ888300. | 1 |
| УНИВЕРСАЛЬ-НЫЙ ШНУР | 1.Специальная система навитых металлических полос, покрытая полимерным материалом.  2.Длина:1500мм.  3.Внешний диаметр:7мм.  4.Функциональная совместимость с бронхофиброскопом BF-TE2 торгового знака «Olympus».  5.Производителем установлен универсальный шнур GJ948700. | 1 |

**Инженер службы ремонта оборудования И.М. Рогожкин**