Приложение 2 к Тендерной документации

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

**Аспиратор медицинский в комплекте**

**Требования:**

Аспиратор должен поддерживать давление на уровне более 700 мм. рт.ст. в течение длительной эксплуатации. Коллекторный резервуар должен быть выполнен из высокопрочного поликарбоната с высоким термическим сопротивлением. Обработка в паровом стерилизаторе при температуре до 132 °С.

**Наличие:**

- вакууметра;

- регулировки вакуума при помощи регулятора, расположенного на панели;

- панели с четырьмя колесами и ручкой для транспортировки;

- компрессора безмаслянного, с гидрофобным фильтром и устройством от переполнения;

- ножной педали;

- клапана защиты от переполнения;

Все детали аппарата, контактирующие с жидкостью, должны быть выполнены из нетоксичного прозрачного материала с возможностью их дезинфекции.

**Требуемые технические характеристики.**

Источник питания: 220 В, 50/60 Гц

Потребляемая мощность: не более 250 Вт

Габариты: не более Ш 400 мм х В 840 мм х Г 320 мм

Вес: не более 25 кг

Насос: поршневой, вакуумный, безмасляный

Уровень вакуума: ~740 ±10 мм рт.ст.

Скорость потока: регулируемая, до 50 л / мин

Колеса: 4 шт.

Защита от переполнения: поплавковый клапан

Двигатель: однофазный 0,25 кВт

Уровень шума: не более 60 дБ.

**Требуемая комплектация.**

Аспиратор – 1 шт;

Педаль ножного управления – 1 шт;

Наконечник для аспирации – 1 шт;

Емкость для аспирата не менее 3000мл -2шт;

Крышка для емкости аспирата -2шт;

Кабель заземления (питания) – 1шт;

Шланг силиконовый – 1 шт;

Предохранитель – 2шт;

Доставка, установка, инструктаж работников на местах, пуско-наладочные работы.

Гарантия от производителя не менее 24 месяцев

Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.

**Лот №2**

**Отсасыватель медицинский дренажный**

**Предназначен** для длительного (до 5 суток и более) отсасывания жидкости и газов из плевральной полости (дренаж).

**Технические требования:**

Задаваемый вакуум: 2.5, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 17.5, 20 кПа;

Производительность по воде не менее 2 л/мин;

Производительность по воздуху не менее 3 л/мин;

Емкости для секрета - две стеклянные банки: 1 и 0.5 л;

Трубка отсоса - диаметр не более 6 мм, длина не менее 2 м;

Электропитание - 230 В, 50 Гц;

Потребляемая мощность – не более 15 Вт;

Габаритные размеры – не более 255х230х270 мм;

Масса не более 3,8 кг.

Доставка, установка, инструктаж работников на местах, пуско-наладочные работы.

Гарантия от производителя не менее 24 месяцев

Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.

**Лот №3**

**Отсасыватель медицинский с педалью**

**Предназначен** для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма.

**Технические требования:**

Максимальный вакуум: более 80 кПа;

Производительность по воде не менее 8 л/мин;

Производительность по воздуху не менее 32 л/мин;

Емкости для секрета - две стеклянные банки по 3 л;

Трубка отсоса - диаметр не более 8 мм, длина не менее 2 м;

Электропитание - 230 В, 50 Гц;

Потребляемая мощность – не более 120 Вт;

Габаритные размеры – не более 320х350х340 мм;

Масса не более11 кг.

Доставка, установка, инструктаж работников на местах, пуско-наладочные работы.

Гарантия от производителя не менее 24 месяцев

Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.

**Лот №4**

**Отсасыватель медицинский**

**Предназначен** для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из полостей организма.

**Технические требования:**

Максимальный вакуум: более 80 кПа;

Производительность по воде не менее 8 л/мин;

Производительность по воздуху не менее 32 л/мин;

Емкости для секрета - две стеклянные банки по 3 л;

Трубка отсоса - диаметр не более 8 мм, длина не менее 2 м;

Электропитание - 230 В, 50 Гц;

Потребляемая мощность – не более 120 Вт;

Габаритные размеры – не более 320х350х340 мм;

Масса не более11 кг.

Доставка, установка, инструктаж работников на местах, пуско-наладочные работы.

Гарантия от производителя не менее 24 месяцев

Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.

**Лот №5**

**Облучатель виброакустический**

**Технические требования:**

Излучатель виброакустический) для аппарата виброакустического BARK VibroLUNG (производства BarkTechnology, Казахстан), должен обеспечивать максимальную эффективность при виброакустическом массаже легких. Наличие возможности работы через слои тканей, одежды, медицинского материала. Излучатель должен быть оснащен дополнительной оптической системой, которая должна обеспечивать автоматическое отключение излучателя при плохом контакте с поверхностью тела пациента или при его полном отсутствии. Излучатель подключается к аппарату с помощью витого кабеля и разъемов с надежной резьбовой фиксацией. Возможность работы с излучателями на удалении от аппарата до трех метров, а также их отключение или смену при необходимости.

**Требуемые характеристики:**

Максимальная амплитуда колебаний мембраны излучателя: +/- 1 см, максимальная амплитуда давления в камере, между мембраной и поверхностью облучения 120 миллибар, максимальная длина витого кабеля излучателя с двойной изоляцией в вытянутом состоянии до 3 метров, электроизоляция шнура двух слоев, диаметр излучателя с уплотнительной насадкой 145 миллиметров. Совместимость с аппаратом виброакустическим BARK VibroLUNG (производства BarkTechnology, Казахстан).

Доставка, установка, инструктаж работников на местах, пуско-наладочные работы.

Гарантия от производителя не менее 24 месяцев

Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев.

**Требования к закупаемым медицинским изделиям, требующим сервисного обслуживания:**

1. наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в соответствии с положениями

Кодекса и порядке, определенном уполномоченным органом в области здравоохранения, за исключением лекарственных препаратов, изготовленных в аптеках, орфанных препаратов, включенных в перечень орфанных препаратов, утвержденный уполномоченным органом в области здравоохранения, незарегистрированных лекарственных средств, медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения, комплектующих, входящих в состав изделия медицинского назначения и не используемых в качестве самостоятельного изделия или устройства; в случае закупа медицинской техники в специальном транспортном средстве – государственная регистрация в Республике Казахстан в качестве единого передвижного медицинского комплекса;

Отсутствие необходимости регистрации комплектующего медицинской техники (комплекта

поставки) подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения

1. соответствие характеристики или технической спецификации условиям объявления или

приглашения на закуп. При этом, допускается превышение предлагаемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик медицинской техники требованиям технической спецификации

1. хранение и транспортирование в условиях, обеспечивающих сохранение их безопасности,

эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения

1. соответствие маркировки, потребительской упаковки и инструкции по применению

лекарственных средств и медицинских изделий требованиям законодательства Республики Казахстан и порядку, установленному уполномоченным органом в области здравоохранения, за исключением случаев ввоза в Республику Казахстан незарегистрированных лекарственных средств и (или) медицинских изделий;

1. новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати

четырех месяцев, предшествующих моменту поставки

1. внесение медицинской техники, относящейся к средствам измерения, в реестр

государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений. Отсутствие необходимости внесения медицинской техники в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений

Требования, предусмотренные подпунктами 3),4),5),6), подтверждаются поставщиком при исполнении договора закупа.

**Генеральный директор Ю.Белоног**