Приложение 2 к Тендерной документации

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

**Аспирационный насос**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Техническая спецификация |
| 1. | Аспирационный насос | Насос должен обеспечивать поддержку чистого вакуума (29 дюймов Hg или 98,2 кПа). Насос имеет простую и понятную систему настройки, переносную конструкцию. Насос характеризуется максимальной мощностью и непрерывным всасыванием. Кнопка включения/выключения насоса. Наличие вытяжного дефлектора для подавления звукового шума. Насос оснащен рычагом разрежения, который медленно уменьшает разрежение в канистре, чтобы облегчить его извлечение. Насос оснащен вакуумным дисплеем, который отображает давление вакуума в канистре в процентах от давления окружающей среды. |

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

Гарантия от производителя не менее 24 месяцев

Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев

**Лот №2**

**Облучатель бактерицидный передвижной**

Источники излучения: Кол-во ламп – не менее 6 (шесть). Ультрафиолетовая бактерицидная лампа с мощностью не менее 30 Вт, потоком излучения – не менее 12,6 Вт. Образование озона должно полностью отсутствовать. Срок службы не менее 10800 часов без спада бактерицидного потока до конца срока службы. Суммарный бактерицидный поток –не менее 75,6 Вт. Производительность по S. Aureus при бактерицидной эффективности, исполнение передвижное не менее: 90% - 1675 м3/час; 95% - 1304 м3/час, 99% - 851 м3/час, 99,9% - 566 м3/час. Шнур с вилкой – не менее 5 метров. Габаритные размеры не более 1040\*315\*270 мм, вес не более 15 кг. Все заявленные характеристики должны подтверждаться техническим паспортом на изделие.

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

Гарантия от производителя не менее 24 месяцев

Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев

**Лот №3**

**Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный с регулируемым экраном**

Облучатель должен работать в режиме постоянного использования в присутствии людей. Экранированный облучатель должен иметь экранирующее устройство в виде крышки сверху, которое образует регулируемый щелевой зазор. С помощью регулировочных винтов должна контролироваться величина зазора и соответственно интенсивность облучения в верхней «рабочей» и нижней «обитаемой» зоне помещения. Щелевой зазор направляет УФ лучи в верхнюю часть помещения, отводя от людей, нижние слои воздуха должны обеззараживаться за счет естественной конвекции.

Наличие двух режимов работы:

**Режим 1** «непрерывно в присутствии людей» – работает верхняя внутренняя экранированная лампа.

**Режим 2** – «быстрое обеззараживание в отсутствие людей», работает нижняя открытая лампа.

Данные, которые должны подтверждаться техническим паспортом.

Прямое облучение всего помещения в отсутствии людей (Режим 2) - интенсивность УФ - излучения не менее 120 мкВт/см2 (1,2 Вт/м2) на расстоянии 1 м от источника.

Направленное облучение верхней зоны помещения в присутствии людей -интенсивность УФ - излучения должно соответствовать нормам СанПиН РК Приказ № ҚР ДСМ-96/2020 от 11 августа 2020 года и составлять:

В верхней «рабочей» зоне помещения не менее 100 мкВт/см2 (1 Вт/м2) на расстоянии 1м от источника в секторе прямого луча;

в нижней «обитаемой» зоне помещения не более 0,2 мкВт/см2 (0,002 Вт/м2) и замеряется в трех точках: на уровне глаз «лежащего», «сидящего» и «стоящего» человека.

Объем обрабатываемого помещения при эффективности 99,9% (включены обе лампы) составляет не менее 150 м3/час.

Кол-во ламп: 2 штуки, мощностью не менее 30 Вт каждая. Срок службы не менее 9000 ч. Стартера – 3 шт. (2 шт. в сборе + 1 шт. в комплекте). Все заявленные показатели должны подтверждаться техническим паспортом на изделие. Модель облучателя должна быть согласована с Заказчиком до момента поставки. К облучателю должны прилагаться: технический паспорт на русском и казахском языке, журнал УФБО. Облучатель комплектуется: 4-х жильный кабель – не менее 1 метра, двухклавишный выключатель, комплекты метизов.

**Сопутствующие услуги:** Установка - включает в себя: навешивание, подключение и укладка кабеля в кабель-канал (материал: кабель и кабель-канал входят в стоимость услуги), калибровка и проверка. Калибровка - (настройка необходимых параметров) облучателя производится поставщиком с использованием УФ - радиометра со шкалой в ед.измерения мкВт/см2, Проверка - облучатель считается установленным после подтверждения заявленных в паспорте параметров прибором радиометром и внесением данных в журнал УФБО. Калибровка и установка производится квалифицированным специалистом, имеющим сертификат от Завода-производителя.

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

Гарантия от производителя не менее 24 месяцев

Гарантийное сервисное обслуживание не менее 37 месяцев

**Требования к медицинской технике:**

1) наличие государственной регистрации в Республике Казахстан в соответствии с положениями Кодекса и порядком, определенным 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 – наличие государственной регистрации 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;

      2) соответствие характеристики или технической спецификации условиям объявления или приглашения на закуп.

           3) непревышение утвержденных уполномоченным органом в области здравоохранения предельных цен по международному непатентованному названию и торговому наименованию (при наличии) с учетом наценки единого дистрибьютора (в случае закупа единым дистрибьютором), цены в объявлении или приглашении на закуп, за исключением незарегистрированных лекарственных средств и медицинских изделий, ввезенных на территорию Республики Казахстан на основании заключения (разрешительного документа), выданного уполномоченным органом в области здравоохранения;

      4) хранение и транспортировка 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;

      5) 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;

      6) новизна медицинской техники, ее неиспользованность и производство в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;

      7) 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;

     8) наличие документа, подтверждающего поставку потенциальным поставщиком, имеющим статус производителя либо официального представителя производителя.

Требования, предусмотренные подпунктами 3),4),5),6),7),8) подтверждаются поставщиком при исполнении договора закупа.

**Генеральный директор С.О.Амрин**