**Приложение №1 к объявлению**

**№5 от 25.07.2024г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Ед.изм** | **Количество**  | **Цена**  | **Сумма**  | **Место поставки**  |
|  | Аппарат для мойки и дезинфекции эндоскопов  | Комплект  | 1 | 13 500 000 | 13 500 000 | г.Кентау, пр.Кунаева 26. |

**Техническая характеристика**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** |
| 1 | **Наименование медицинской техники** | Моюще-дезинфицирующая установка для мойки идезинфекции гибких эндоскопов принадлежностями  |
| 2 | **Требования к комплектации** | №п/п | *Наименование комплектующего к медицинской технике* | *Техническая характеристика комплектующего к медицинской технике* | *Требуемое количество (с указанием единицы измерения)* |
| Основные комплектующие |
| 1 | Аппарат для мойки, дезинфекции и эндоскопов | Аппарат должен быть предназначен для мойки и/или дезинфекции эндоскопов с использованием соответствующего дезинфицирующего средства. Способ обработки эндоскопов должен быть автоматическим. Используемым способом обработки на всех этапах обработки должен быть метод полного погруженияи применения разбрызгивателя. Аппарат должен иметь возможность присоединения различных марок и типов эндоскопов. Аппарат должен иметь возможность обработки гибких и жёстких эндоскопов, имеющих до 5 внутренних каналов и отдельного порта на проведение теста на герметичность без открытия крышки. На крышке аппарата должен быть замок. Материалом корпуса оборудования должен быть пластик.Наличие прозрачной верхней крышки для камеры укладки эндоскопов, позволяющей следить за исполнением цикла. Cпециальной технологии для промывки каналов, а также Ультрафиолетовая лампа для обработки воды. Аппарат должен иметь внутри отсек, в котором располагается емкость со спиртом. Полезный объем резервуара для готового дезинфицирующего средства не менее 10-л.Полезный объем емкости для спирта, автоматически подаваемого в каналы эндоскопадолжна быть не менее 2,5л.Размер удерживаемых частиц воздушным фильтромдолжна быть не менее 0,25 мкм.Автомат должен иметь встроенный принтер. Возможность подключения к внешнему принтеру. По завершении каждого цикла обработки автомат должен автоматически печатать отчет. Количество автоматических программ обработки не менее 15.Этапы обработки эндоскопа: предварительная мойка, очистка эндоскопа моющим средством; отмыв от моющего средства; дезинфекция высокого уровня; отмыв от дезинфицирующего средства; сушка каналов; промывка спиртом с последующей сушкой Наличие автоматической подачи спирта в каналы эндоскопа. Должна иметься возможность настройки неограниченного количества других дополнительных циклов. Аппарат должен осуществлять постоянный контроль давления в канале, скорости потока жидкости в каналах и общих параметров на протяжении всего цикла. В Аппарате должны использоваться средства моющего и дезинфицирующего растворов только однократного применения. Наличие автоматического способа приготовления моющего и дезинфицирующего средства необходимой концентрации из концентратов. Наличие системы дозирования, которая обеспечивает необходимое количество концентрированного продукта, поступающего в резервуар для каждого цикла обработки. Наличие визуального и звукового сообщения о необходимости замены соответствующей ёмкости с раствором. Наличие возможности замены растворов без прерывания или перезапуска цикла. Система для обеззараживания воды с помощью УФ-лампы. Воздушный фильтр для подачи воздуха при испытании на герметичность. Воздушный фильтр для подачи воздуха при сушке каналов эндоскопа.Конструкция аппаратадолжна быть напольной. Аппарат должен иметь встроенные колеса. Размеры (Ш x Д x В) не более - 450 x 750 x 1010мм. Вес не более 80 кг. | 1 шт |
| Комплектация аппарата |
| 1 | Кабель питания | длиной не более 400 см | 1 шт |
| 2 | Сетевой кабель | длиной не более 300 см | 1 шт |
| 3 | Cливной шланг | длиной не более 300 см | 1шт |
| 4 | Заливной шланг | длиной не более 150см. | 1шт |
| 5 | Коннектор бака | длиной не более 2,5 см | 1 шт |
| 6 | Воздушный фильтр | длиной не более 7 см | 1шт |
| 7 | Нагреватель для дезинфицирующего средства | длиной не более 27,5 см | 1шт |
| 8 | USB-кабель | длиной не более 313см | 1шт |
| 9 | Трубка с коннектором | длиной не более 70 см | 1шт |
| 10 | Адаптер биопсийного канала | Не более 1см | 1шт |
| 11 | Коннектор рукоятки | На все виды эндоскопов(Olympus,Storz,Pentax,Fujinon) | 4шт |
| 12 | Комплект трубок, соединенных конекторами | длиной не более 70 см | 1шт |
| 13 | Термопринетер | 8,2 см х5,8см х4,4 см(ДхШхВ) | 1шт |
|  |  |
| 14 | Цифровой монометр | длиной не более 4,6см | 1шт |
| 15 | Резервуар для дезинфицирующего средства | длиной не более 40см | 1шт |
| 16 | Резервуар для моющего средства |  Не более 21,5х10х23см((ДхШхВ) | 1шт |
| 17 | Резервуар для спиртового раствора | Не более 21,5х10х23см((ДхШхВ) | 1шт |
| 18 | Двойной корпус фильтра | Длиной не более 32,5см | 1шт |
| 19 | Коннектор течеискателя | Согласно запроса | 2шт |
| 20 | Шланг течеискателя | Длиной не более 70 см | 1шт |
| 21 | Корзина для дезинфекции мелких деталей эндоскопа | Длиной не более 5,75 см | 1шт |
| 22 | Фильтр очистки воды 1 микрон | Длиной не более 25см | 1шт |
| 23 | Фильтр очистки воды 5 микрон | Длиной не более 25см | 1шт |
| 24 | Ключ для фильтра | Длиной не более 22см | 1шт |
| 25 | Воронка | Длиной не более 13см | 1шт |
| 26 | Зажим | Высотой не более 2,5см | 1шт |
| 27 | Кабель для обновления програмного обеспечения | Длиной не более 50см | 1шт |
| 28 | Пластиковый ящик для инструментов с крышкой | Длиной не более 14см | 1шт |
| 29 | Бумага для термопринтера | Длиной не более 15,5см | 1шт |
| 30 | СРС фитинг | Длиной не более 2,3см |
| 1шт |
| Электропитание должно быть: 220 В, с частотой 50/60 Гц. Расход воды должен быть не менее - 10 л / мин.  |
| 3 | **Требования к условиям эксплуатации** |
| 4 | **Условия осуществления поставкимедицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)** | DDP пункт назначения |
| 5 | **Срок поставки медицинской техники и****место дислокации** | 90 днейАдрес: согласно приложении №1 тендерной документации |
| 6 | **Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в 6 месяцев.Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.; - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. |
| 7 | **Требования к сопутствующим услугам** | Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность, чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя. |