**Приложение №2**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на поставку ванны ультразвуковой для очистки и дезинфекции инструментов для нужд ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Астрахань».**

**Предмет процедуры закупки:** Поставка ванны ультразвуковой для очистки и дезинфекции инструментов для нужд ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Астрахань».

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование товара | Кол-во | Ед.изм. |
| 1 | Ванна ультразвуковая для очистки и дезинфекции инструментов (вариант №1) | 1 | шт |
| 2 | Ванна ультразвуковая для очистки и дезинфекции инструментов (вариант №2) | 1 | шт |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Технические характеристики** | **Показатели** | **Обоснование** |
| 1. | **Ванна ультразвуковая для очистки и дезинфекции инструментов (Вариант № 1)** | Приспособление для очистки инструментов и посуды посредством пропускания ультразвуковых волн через жидкую (например, водную) среду. Может использоваться в сочетании со специальным моющим средством для повышения эффективности очистки. | Наличие |  |
| **Технические характеристики:** | | | | |
| 1.1 |  | Ультразвуковая установка должна быть выполнена на базе емкости-контейнера для дезинфекции и предстерилизационной обработки. | наличие | 1.Конструкция позволяет организовать «поточный» метод обработки в емкости-контейнере для дезинфекции без дополнительного перекладывания инструментов, что значительно экономит рабочее время персонала и повышает безопасность процедуры обработки инструментов.  2. Полимерные материалы изделия снижают уровень шума по сравнению с металлическими ваннами, а также обеспечивают прочность и легкость обработки поверхностей.  3. Верхнее расположение излучателя исключает снижение эффективности очистки, возникающее за счет осаждения загрязнений на дно ванны.  4.Отражатель обеспечивает равномерное распределение ультразвуковых волн во всем объеме раствора, что повышает качество очистки.  5.Подставка позволяет рационально и эргономично разместить установку на рабочем месте  6. Показатели сетевого питания удовлетворяют общераспространенным параметрам электрических сетей.  7.Диапазон акустической мощности в сочетании с ультразвуковой частотой обеспечивают ударную силу воздействия на загрязнения и эффективность очистки.  8. Световая, звуковая и цифровая индикации помогают персоналу контролировать весь процесс обработки, предотвращают его нарушения, позволяют планировать и экономить рабочее время.  9.Наличие Регистрационного удостоверения и декларации или сертификата является обязательным требованием для медицинских изделий в РФ. |
| 1.2 |  | Комплектность:  1. Генератор ультразвуковой-1шт.  2.Излучатель ультразвуковой-1 шт.  3. Рабочая ванна в составе корпуса, поддона, крышки емкости-контейнера для дезинфекции и предстерилизационной обработки, отражателя – 1 шт.  4. Дополнительные принадлежности: пластиковая подставка – 1шт.  5. Руководство по эксплуатации -1шт. | наличие |
| 1.2.1 |  | Расположение ультразвукового излучателя | Верхнее |
| 1.3 |  | Сетевое питание: электросеть переменного тока | наличие |
| 1.3.1 |  | Напряжение | Не менее 210 В и не более 230 В |
| 1.3.2. |  | Частота | 50 Гц |
| 1.4 |  | Потребляемая мощность, не более | 200 ВА |
| 1.5 |  | Рабочая ультразвуковая частота | Не менее 20,4 кГц и не более 23,7 кГц |
| 1.6 |  | Диапазон излучаемой акустической мощности от 75 Вт до 110 Вт | наличие |
| 1.7 |  | Диапазон устанавливаемых временных интервалов обработки от 1 до 20 мин с интервалом установки 1 мин. | наличие |
| 1.8 |  | Работа в циклическом режиме 20 мин. работы, 15 мин. перерыв, в течение | 8 ч. |
| 1.9 |  | Индикация световая | наличие |
| 1.9.1 |  | - о наличии электропитания от сети при включении изделия | наличие |
| 1.9.2 |  | - о режиме обработки в течение установленного времени обработки | наличие |
| 1.9.3 |  | - о наличии контакта излучающей пластины с раствором | наличие |
| 1.10 |  | Индикация звуковая | наличие |
| 1.10.1 |  | - об окончании времени обработки | наличие |
| 1.10.2 |  | - об отсутствии контакта излучающей пластины с раствором | наличие |
| 1.11 |  | Индикация в цифровом виде: установленное время обработки и оставшееся время в процессе обработки | наличие |
| 1.12 |  | Полезный объем (по емкости-контейнеру для дезинфекции и предстерилизационной обработки) | не менее 4,5 л и не более 5,5 л |
| 1.13 |  | Условия эксплуатации установки по ГОСТ 15150 для исполнения УХЛ 4.2 |  |
| 1.13.1 |  | - температура окружающего воздуха от +10°С до +35°С | наличие |
| 1.13.2 |  | - относительная влажность воздуха до 80% при t +25°С | наличие |
| 1.14 |  | Наружныеповерхности составных частей установки должны быть устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ 287-113: 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 или 5%-ным раствором хлорамина по ТУ6-01-4689387-16 | наличие |
| 1.15 |  | Средний срок службы установки, не менее | 5 лет |
| 1.16 |  | Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи, не менее | 12 мес. |
| 1.17 |  | Декларация о соответствии или сертификат о соответствии | наличие |
| 1.18 |  | Регистрационное удостоверение | наличие |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара** | **Технические характеристики** | **Показатели** | **Обоснование** |
| 1. | **Ванна ультразвуковая для очистки и дезинфекции инструментов (Вариант № 2)** | Приспособление для очистки инструментов и посуды посредством пропускания ультразвуковых волн через жидкую (например, водную) среду. Может использоваться в сочетании со специальным моющим средством для повышения эффективности очистки. | Наличие |  |
| **Технические характеристики:** | | | | |
| 1.1 |  | Ультразвуковая установка должна быть выполнена на базе емкости-контейнера для дезинфекции и предстерилизационной обработки. | наличие | 1.Конструкция позволяет организовать «поточный» метод обработки в емкости-контейнере для дезинфекции без дополнительного перекладывания инструментов, что значительно экономит рабочее время персонала и повышает безопасность процедуры обработки инструментов.  2. Полимерные материалы изделия снижают уровень шума по сравнению с металлическими ваннами, а также обеспечивают прочность и легкость обработки поверхностей.  2. Верхнее расположение излучателя исключает снижение эффективности очистки, возникающее за счет осаждения загрязнений на дно ванны.  3.Отражатель обеспечивает равномерное распределение ультразвуковых волн во всем объеме раствора, что повышает качество очистки.  4.Подставка позволяет рационально и эргономично разместить установку на рабочем месте  5. Показатели сетевого питания удовлетворяют общераспространенным параметрам электрических сетей.  6.Диапазон акустической мощности в сочетании с ультразвуковой частотой обеспечивают ударную силу воздействия на загрязнения и эффективность очистки.  7. Световая, звуковая и цифровая индикации помогают персоналу контролировать весь процесс обработки, предотвращают его нарушения, позволяют планировать и экономить рабочее время.  8.Наличие Регистрационного удостоверения и декларации или сертификата является обязательным требованием для медицинских изделий в РФ. |
| 1.2 |  | Комплектность:  1. Генератор ультразвуковой-1шт.  2.Излучатель ультразвуковой-1 шт.  3. Рабочая ванна в составе корпуса, поддона, крышки емкости-контейнера для дезинфекции и предстерилизационной обработки, отражателя – 1 шт.  4. Дополнительные принадлежности: пластиковая подставка – 1шт.  5. Руководство по эксплуатации -1шт. | наличие |
| 1.2.1 |  | Расположение ультразвукового излучателя | Верхнее |
| 1.3 |  | Сетевое питание: электросеть переменного тока | наличие |
| 1.3.1 |  | Напряжение | Не менее 210 В и не более 230 В |
| 1.3.2. |  | Частота | 50 Гц |
| 1.4 |  | Потребляемая мощность, не более | 200 ВА |
| 1.5 |  | Рабочая ультразвуковая частота | Не менее 20,4 кГц и не более 23,7 кГц |
| 1.6 |  | Диапазон излучаемой акустической мощности от 75 Вт до 110 Вт | наличие |
| 1.7 |  | Диапазон устанавливаемых временных интервалов обработки от 1 до 20 мин с интервалом установки 1 мин. | наличие |
| 1.8 |  | Работа в циклическом режиме 20 мин. работы, 15 мин. перерыв, в течение | 8 ч. |
| 1.9 |  | Индикация световая | наличие |
| 1.9.1 |  | - о наличии электропитания от сети при включении изделия | наличие |
| 1.9.2 |  | - о режиме обработки в течение установленного времени обработки | наличие |
| 1.9.3 |  | - о наличии контакта излучающей пластины с раствором | наличие |
| 1.10 |  | Индикация звуковая | наличие |
| 1.10.1 |  | - об окончании времени обработки | наличие |
| 1.10.2 |  | - об отсутствии контакта излучающей пластины с раствором | наличие |
| 1.11 |  | Индикация в цифровом виде: установленное время обработки и оставшееся время в процессе обработки | наличие |
| 1.12 |  | Полезный объем (по емкости-контейнеру для дезинфекции и предстерилизационной обработки) | не менее 9 л и не более 11 л. |
| 1.13 |  | Условия эксплуатации установки по ГОСТ 15150 для исполнения УХЛ 4.2 |  |
| 1.13.1 |  | - температура окружающего воздуха от +10°С до +35°С | наличие |
| 1.13.2 |  | - относительная влажность воздуха до 80% при t +25°С | наличие |
| 1.14 |  | Наружныеповерхности составных частей установки должны быть устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ 287-113: 3%-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 или 5%-ным раствором хлорамина по ТУ6-01-4689387-16 | наличие |
| 1.15 |  | Средний срок службы установки, не менее | 5 лет |
| 1.16 |  | Гарантийный срок эксплуатации со дня продажи, не менее | 12 мес. |
| 1.17 |  | Декларация о соответствии или сертификат о соответствии | наличие |
| 1.18 |  | Регистрационное удостоверение | наличие |

### Требования к безопасности, качеству, техническим характеристикам, функциональным характеристикам товара:

Требуется обязательное наличие:

-декларации соответствия или сертификат соответствия,

- регистрационного удостоверения Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения,

- декларации Таможенного союза (ДС ТС),

- классификации в зависимости от потенциального риска применения в соответствии с ГОСТ 31508-2012.

**Место поставки товара:** 414041, г. Астрахань, ул. Сун Ят-Сена, д. 62

**Сроки поставки товара:**

в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней с момента заключения договора и получения заявки от Заказчика, направленной посредством автоматизированной системы заказов «Электронный ордер».

- поставщик заблаговременно (не позднее, чем за 48 (сорок восемь) часов до предполагаемой даты) уведомляет Заказчика о дате и времени поставки и необходимости Заказчику осуществить приемку товара и сообщает следующие сведения:

номер Договора;

номер товарной накладной формы (ТОРГ-12);

наименование Товара;

упаковочный лист;

дату отгрузки;

количество мест;

вес нетто и вес брутто.

Уведомление может быть направлено почтой, курьером, факсимильным сообщением или любым другим способом, позволяющим достоверно установить, что соответствующее уведомление получено уполномоченным представителем Покупателя.