**Протокол об итогах тендера** №18

**по** закупу **медицинских изделий** на 2022 год

г.Астана 05декабря 2022 года

#### Тендерная комиссия в составе:

**Председатель тендерной комиссии:**

Айгараев Р.Д. – заместитель директора по хирургии;

**Заместитель председателя тендерной комиссии:**

Толегенов Е.А. – начальник отдела обслуживания медицинского оборудования и медицинских газов;

**Члены тендерной комиссии:**

Даутова Ж.Т. – заместитель директора по экономическому и административно - хозяйственному обеспечению;

Ким И.А. – заведующий ОАРИТ;

Кыстаубаева Ж.Б. – начальник отдела государственных закупок.

**Секретарь тендерной комиссии:**

Калиева Д.Г. – менеджер отдела государственных закупок.

провела тендер по закупу медицинских изделий на 2022год в соответствии с Правилами организации и проведения закупа лекарственных средств, медицинских изделий и специализированных лечебных продуктов в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и (или) в системе обязательного социального медицинского страхования, фармацевтических услуг (далее – Правила).

2. Запросов от потенциальных поставщиков по разъяснению положений Тендерной документации не поступало.

3. В тендерную документацию изменения и дополнения не вносились.

4. Тендерную заявку на участие в тендере представили следующие потенциальные поставщики:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ пп** | **Наименование потенциального поставщика** | **Адрес потенциального поставщика** | **Время предоставления заявок** |
| 1 | ТОО «QUORU» | г.Астана, район Байконыр, ул.А.Жубанова, д.23/1 | 02.12.2022 года  16 ч 19мин |

5. Эксперты, представляющие заключения, по соответствию предложенных в заявке на участие в тендере по закупумедицинских изделийне привлекались.

6. Информация о соответствии потенциальных поставщиков квалификационным требованиям, предусмотреннымиглавой 3 Правил и требованиям тендерной документации:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование потенциального поставщика** | **Адрес потенциального поставщика** | **По лотам** |
| 1 | ТОО «QUORU» | г.Астана, район Байконыр, ул.А.Жубанова, д.23/1 | №1 |

7. Информация о выделенных суммах по лотам: указана в приложении 1 к настоящему протоколу.

8. Потенциальные поставщики соответствующие квалификационным требованиям и требованиям Тендерной документации, представили ценовые предложения по поставке товара: указаны в приложении 2 к настоящему протоколу.

9. Тендерная комиссия по результатам рассмотрения тендерных заявок потенциальных поставщиков **РЕШИЛА**:

1) По лоту №1признать соответствующей условиям тендера и Правил тендерную заявкуТОО «QUORU», г.Астана, район Байконыр, ул.А.Жубанова, д.23/1, на общую сумму 31 157 900 тенге;

2) В соответствии с п.72 Правил осуществить закуп медицинских изделий по лоту №1 способом из одного источника у ТОО «QUORU», г.Астана, район Байконыр, ул.А.Жубанова, д.23/1.

3) Заказчику заключить договора по закупу медицинских изделий на 2022 год в сроки, предусмотренные Правилами.

**Председатель тендерной комиссии:**

Заместитель директора по хирургии

Айгараев Р.Д.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Заместитель председателя тендерной комиссии:**

Начальник отдела обслуживания

медицинского оборудования и медицинских газов

Толегенов Е.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Члены тендерной комиссии:**

Заместитель директора по экономическому

и административно - хозяйственному обеспечению

Даутова Ж.Т.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Заведующий ОАРИТ

Ким И.А.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Начальник отдела государственных закупок

Кыстаубаева Ж. Б. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Секретарь тендерной комиссии:**

Менеджер отдела государственных закупок

Калиева Д.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложение 1 к протоколу итогов

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **лота** | **Наименование (МНН)** | **Единица измерения** | **Количество** | **Цена за единицу, товара** | **Сумма, выделенная для закупки** |
| 1 | Аппарат виброакустический | штука | 2 | 15 578 950,00 | 31 157 900,00 |

**Техническая спецификация лот №1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники** | Аппарат виброакустический | | | | | |
| **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 виброакустический | **Назначение**  Аппарат предназначен для терапии патологических состояний, связанных с обструктивными и рестриктивными (паренхиматозными) заболеваниями легких у пациентов в условиях медицинских учреждений.  Аппарат рассчитан как на сочетанное применение совместно с аппаратами инвазивной и неинвазивной искусственной вентиляции легких, СРАР аппаратами, аппаратами высокопоточной назальной оксигенотерапии, дыхательными тренажерами, так и на самостоятельное применение, в зависимости от патологии. Аппарат может применяться в сочетании с ингаляционной терапией, приемами постурального дренажа и кинетической терапии.  Аппарат рассчитан на применение при лечении острых, обострении хронических заболеваний легких, а также для профилактики осложнений со стороны респираторной системы.  Область применения по нозологии и механизмам воздействия:  1. Состояния, связанные с нарушением эвакуации мокроты: обструктивная патология (ХОБЛ, бронхоэктатическая болезнь легких, бронхиты, муковисцедоз, силикозы и др.), нарушения кашлевого рефлекса центрального происхождения (пациенты нейро-инсультного профиля), состояния с нарушением кашлевого рефлекса вследствие интубации трахеи (пациенты реанимационного профиля, находящиеся на ИВЛ).  2. Рестриктивная патология легких (паренхиматозная дыхательная недостаточность): пневмонии различной степени тяжести, локализации и генеза, первичный и вторичный респираторный дистресс-синдром, альвеолит, пневмонит.  3. Профилактика респираторных осложнений у тяжелых пациентов, длительно находящихся в постельном режиме, у пациентов на ИВЛ (пациенты отделений реанимации различных профилей, отделений или палат интенсивной терапии, пациенты нейро-инсультного профиля, с ЧМТ, политравмой).  **Конструкция и исполнение**  Аппарат выполнен в виде мобильного передвижного блока на 4-х колесах с тормозным механизмом. Тип исполнения: стационарно-передвижной. Это обеспечивает возможность перемещения аппарата внутри медицинских учреждений и удобную установку в любом удобном месте для выполнения процедуры как непосредственно у кровати больного, так и в специально отведенном кабинете.  Передвижной модуль аппарата имеет рабочий столик с подсветкой, в котором имеются гнезда для виброакустических излучателей. Над рабочим столиком расположен дисплей, с помощью которого осуществляется управление аппаратом. В комплекте с аппаратом два виброакустических излучателя, соединяющихся витым шнуром с основным модулем аппарата.  Все электронные узлы вмонтированы в модуль. Электронная схема выполнена на двух микропроцессорах, один отвечает за интерфейс, второй за работу генератора. Исполнительные программы хранятся на съемной флэш-карте, что позволяет легко обновлять и дополнять опционально программное обеспечение. Предусмотрена обратная связь с излучателями, обеспечивающая распознавание типа излучателя и его состояние (контакт с облучаемой поверхностью).  Аппарат имеет два независимых параллельных канала, обеспечивающих возможность вывода сигнала с различной фазой сдвига или полностью разнотипных. Электрические сигналы, которые преобразуются излучателями в вибрацию, синтезируются цифровым способом. Форма основного несущего сигнала: синусоида, которая модулируется по частоте и амплитуде огибающей сложной формы. Конечная амплитудно-частотная характеристика волны, распространяемой по телу – нелинейная, с подъемом амплитуды на более высоких частотах и скорректирована электронным способом. Это позволяет акцентировать воздействие на более мелкие составляющие паренхимы легких, анатомически располагающиеся ближе к каркасу грудной клетки, например, при паренхиматозной дыхательной недостаточности. Наличие электронной коррекции амплитудно-частотной характеристики конечного давления в камере, постоянно изменяющаяся частота, модулирующая огибающая сложной формы с акцентами в определенных частотных поддиапазонах, обеспечивают одновременно максимальную эффективность и в тоже время защиту, за счет снижения агрессивности воздействия на более низких частотах и в резонансе.  Выходные каскады аппарата имеют встроенную тройную защиту (тепловая, токовая, по постоянной составляющей), повышающую надежность аппарата и обеспечивают защиту излучателей в случае возникновения неисправности.  В аппарате применена электронная схема с обратной связью с излучателями, обеспечивающая автостарт процедуры при прикладывании излучателей к поверхности и отключению при их снятии, а также отключению неиспользованного излучателя.  **Интерфейс пользователя**  Интерфейс пользователя выполнен в виде цветного сенсорного экрана (размер –10 дюймов, разрешение – 1280 x 800 WSVGA), располагающегося над рабочим столиком. На сенсорном экране отображаются: клавиши быстрого старта предварительно выбранных и настроенных исполнительных программ, клавиши профиля, перечень программ в соответствии с выбранным профилем, рабочее окно исполнительной программой, графическая и текстовая информация о состоянии (активности) каждого излучателя, его типе, регулятор выходного уровня мощности, графически-цифровой таймер процедуры, сенсоры навигации. Также, интерфейс обеспечивает вывод сервисного меню с возможностью предварительной настройки, выбора языков и других сервисных функций.  Во время загрузки программного обеспечения осуществляется самотестирование аппарата, в случае обнаружения неисправности на экран выводится номер ошибки и ее расшифровка.  Язык интерфейса: русский.  **Исполнительные программы**  Исполнительные программы обеспечивают синтез сложного сигнала в рамках основного частотного диапазона. В зависимости от требуемого эффекта программы отличаются частотными акцентами, формой модуляции основного сигнала, который обеспечивает различные эффекты: пилообразный рост или спад, перкуссия, плавные проходы в той или иной акцентируемой частотной зоне, амплитудная модуляция, амплитудный лимит, сдвиг фаз между двумя каналами и так далее.  Во всех программах используется синусоидальный несущий сигнал, обеспечивающий максимальную физиологичность и низкий уровень шума. Общий частотный диапазон для всех программ, не зависимо от патологии и цели: от 20 Гц до 300 Гц. Наиболее активный частотный акцент: от 20 Гц до 60 Гц.  В аппарате имеется возможность обновления и дополнения исполнительных программ, которые соответствуют основным заявленным характеристикам аппарата (частотный диапазон, выходная мощность, форма несущего сигнала).  Независимо от профиля/локализации, в каждом профиле предусмотрены программы, для терапии состояний с нарушением эвакуации мокроты, а также состояний с рестриктивной/паренхиматозной дыхательной недостаточностью.  Для некоторых профилей/локализаций, предусмотрены специальные программы. В профиле «Реанимация», кроме стандартных программ, обязательно присутствуют следующие исполнительные программы:  - для профилактики: сочетанные эффекты, направленные на профилактику застойной пневмонии, улучшение дренажа мокроты, ускорение гравитационного перераспределения жидкости из застойных отделов во время киненетической терапии;  - для санации: программа, рассчитанная на стимуляцию мокротоотделения перед санацией и во время санации трахеобронхиального дерева у интубированных пациентов, в том числе при бронхоскопии;  - для терапии респираторного дистресс-синдрома (ARDS): сочетанное применение на фоне постоянного положительного давления в дыхательных путях, создаваемое аппаратом ИВЛ, с целью рекрутмента альвеол.  **Профиль/локализация**  В зависимости от профиля пациента по локализации, в аппарате предусмотрены профили, в которых сохранен определенный набор исполнительных программ, соответствующих задачам данного профиля.  Профили: «реанимация», «пульмонология», содержащие программы для пациентов реанимационного профиля и пульмонологического. Расширение «реанимационного профиля» в отдельные профили для пациентов торакальной хирургии и кардиохирургии.  **Основные технические характеристики**  Электропитание: стандартная электрическая сеть 220В+/- 10%, 50 Гц.  Максимальная потребляемая мощность: 200 Вт.  Выходная мощность каждого канала: 36 Вт +-10% (на нагрузке 4 Ом).  Основной частотный диапазон: 20 – 300 Гц.  Диапазон, воспроизводимый аппаратом: 10 - 20 000 Гц ± 6 dB  Продолжительность сеанса: 300 +/- 10 сек.  Количество независимых каналов: не менее 2.  Принцип контроля контакта излучателей: оптический. | | 1 к-т. |
| *Дополнительные комплектующие* | | | | | |
| 3. | Кабель защитного заземления | | Кабель защитного заземления предназначен для заземления корпуса аппарата, в случае если аппарат подключается к нестандартной двух контактной незаземленной розетке. | 1 шт. |
| **Расходные материалы и изнашиваемые узлы:** | | | | | |
| 4. | Излучатель виброакустический универсальный (взрослый) | | Виброакустические излучатели имеют специальную конструкцию, обеспечивающую максимально эффективность при виброакустическом массаже легких. Одновременно, конструктивная часть рабочей поверхности, спроектирована специально под эластичные насадки, обеспечивающие комфортное для пациента восприятие вибрации и благодаря этому же мембрана излучателя не имеет прямого контакта с облучаемой поверхностью, что обеспечивает создание между мембраной и поверхностью грудной клетки камеры повышенного акустического давления. Благодаря этому, а также большой площади охвата, при достаточно высокой мощности воздействия, обеспечивается достаточно мягкое и комфортное восприятие процедуры пациентами. Наличие возможности работы через слои тканей, одежды, медицинского материала.  Каждый излучатель оснащен дополнительной оптической системой, которая обеспечивает автоматическое отключение излучателя при плохом контакте с поверхностью тела пациента или при его полном отсутствии. Это предупреждает преждевременный износ излучателя, а также используется в обратной связи управления процедурой, для автоматического включения и выключения паузы, например, при смене расположения излучателей. Виброакустические излучатели подключаются к аппарату с помощью витого кабеля и разъемов с надежной резьбовой фиксацией, что обеспечивает возможность работы с излучателями на удалении от аппарата до трех метров, а также их отключение или смену при необходимости.  **Основные характеристики излучателя**  Максимальная амплитуда колебаний мембраны излучателя: +/- 1 см  Максимальная длина витого кабеля излучателя с двойной изоляцией в вытянутом состоянии: 3 метра.  Электроизоляция шнура: двойная.  Диаметр излучателя с уплотнительной насадкой –145 мм. Является расходным материалом. Гарантия на виброакустический излучатель –12 месяцев. | 2 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Электропитание: стандартная электрическая сеть 220+10%, 50 Гц. | | | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки медицинской техники (**в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010**)** | DDP пункт назначения, г.Астана, пр. Кошкарбаева, 66 | | | | | |
| **5** | **Срок поставки медицинской техники и место дислокации** | В течение 15 дней с момента подписания договора, ГКП на ПХВ «Многопрофильная городская больница №1» акимата города Нур-Султан, г.Астана, пр. Кошкарбаева, 66 | | | | | |
| **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 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.  Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:  - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;  - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;  - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники. | | | | | |

|  |
| --- |
| Приложение 2 к протоколу итогов |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **лота** | **Наименование (МНН)** | **Единица измерения** | **Количество** | **Цена за ед., тенге** | **Сумма, выделенная для закупки, тенге** | **ТОО «QUORU»** |
| 1 | Аппарат виброакустический | штука | 2 | 15 578 950,00 | 31 157 900,00 | 15 578 950,00 |