**Техническое задание**

**к ИЗВЕЩЕНИЮ № 24160101147**

|  |
| --- |
| **1. Предмет запроса котировок:** поставка товара (Кафедра водолечебная с системами гидромассажа и аэромассажа) с сопутствующими работами для нужд ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» им. Н.А. Семашко». Характеристики и перечень товара: согласно таблице №1. |
| **2. Стоимость договора включает:** все расходы по монтажу и вводу Товара в эксплуатацию, проведению инструктажа работников Покупателя, а также стоимость комплектующих и запасных частей, транспортных расходов Поставщика по доставке Товара Покупателю, а также любых других расходов, которые возникнут или могут возникнуть у Поставщика в ходе исполнения настоящего Договора. |
| **3.Требования к товарам.**  **3.1.** Поставляемый Товар является новым и не был в употреблении.  **3.2**. По показателям качества и безопасности поставляемый Товар должен соответствовать существующим международным стандартам и государственным стандартам Российской Федерации, нормативным документам Российской Федерации. Не допускается к поставке Товар, не прошедший регистрацию на территории Российской Федерации.  **3.3.** При производстве Товара были применены качественные материалы, и было обеспечено надлежащее техническое исполнение.  **3.4.** Транспортировка Товара производится в строгом соответствии с установленными правилами и стандартами, применяемыми для данного рода Товара (поставляется в заводской упаковке, позволяющей обеспечить сохранность Товара от повреждений при его отгрузке, перевозке и хранении).  **3.5.** Предоставить гарантийный срок на Товар не менее срока установленного заводом изготовителем. |
| **4.Условия поставки товара.**  **4.1.** **Сроки поставки товара и выполнения работ:** в течение 40 (сорока) календарных дней с момента заключения Договора.  **4.2.** **Сроки и выполнения работ:** в течение 3 (трех) рабочих дней с момента подписания Сторонами товарной накладной формы ТОРГ-12/ УПД.  **4.3. Условия поставки товара:**   * товар поставляется в заводской упаковке; * поставка товара осуществляется на условиях, указанных в разделе 4 Договора. * время поставки товара, согласовывается не менее чем за 48 (Сорок восемь) часов до поставки. |
| **5. Место поставки товара:**  г. Москва, ул. Ставропольская домовл.23 корп.1 |
| **6. Стоимость и порядок оплаты товара:** Оплата Товара Покупателем производится на основании счета, выставленного Поставщиком, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика в течение 60 (Шестидесяти) календарных дней после принятия Товара Покупателем в полном объеме и подписания Сторонами товарной накладной формы ТОРГ-12. |
| **7.Документы, предоставляемые в подтверждение соответствия предлагаемых участником товаров.**  7.1. Сертификаты Соответствия и Регистрационное Удостоверение (при наличии).  **7.2.** Ценовое предложение с указанием производителя и страны производства, а также номера соответствующего Регистрационного удостоверения.  **7.3.** Технические характеристики. |

**Таблица №1.**

**Характеристики и перечень товара**

**Кафедра водолечебная с системами гидромассажа**

**и аэромассажа - 1 комплект**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Общие требования** | | **Наличие функции, характеристики/ значения требуемых параметров** |
| Область применения: Предназначена для использования в медицинских, санаторно-курортных учреждениях и СПА центрах для проведения струевого душа | | Соответствие |
| Воздействие на тело пациента одной или двумя  струями воды заданной температуры и давления. Форма струи и область воздействия  могут меняться в течение процедуры и зависят от целей проводимого лечения | | Соответствие |
| Воздействие на тело пациента струями воды, одновременно поступающими из системы гидрофорсунок, расположенных в ванне. Гидрофорсунки оснащены системой аэрации. | | Соответствие |
| Воздействие на тело пациента, погруженного в воду, большим количеством мелких воздушных пузырьков, создающих потоки теплого воздуха, проходящего через воду | | Соответствие |
| Воздействие попеременно то горячей (37-45С), то холодной(10-25С) водой на тело пациента | | Наличие |
| Помещение, в котором планируется размещение Кафедры должно соответствовать  нормам СП 158.13330.2014 | | Соответствие |
| По безопасности Кафедра должна соответствовать требованиям ТУ 9444-001-76228444-2005 | | Соответствие |
| Детали Кафедры, с которыми может соприкасаться пациент, не должны иметь острых углов,  кромок и заусенцев, которые могут причинить вред пациенту | | Соответствие |
| Материалы, из которых изготовлена Кафедра, имеющие непосредственный контакт  с пациентом или с водой, должны иметь токсикологические заключения | | Соответствие |
| Эксплуатация при температуре окружающего воздуха, не ниже +18°С | | Соответствие |
| Вода, подводимая к Кафедре, должна проходить через фильтры грубой очистки | | Соответствие |
| Наружные и внутренние поверхности  Кафедры, а также наружные поверхности всех элементов и устройств,  смонтированных на Кафедре, должны быть устойчивы к химической дезинфекции по МУ 287-113,  3%-м раствором дезинфицирующего средства (типа: «Аламинол»,  «Формалин», «Альдазан 2000» и т.п.) | | Соответствие |
| Трубы и смесители должны быть прочно закреплены на несущей раме. Рама должна фиксироваться к полу нержавеющими винтами с дюбелями. | | Наличие |
| Изделие должно быть покрыто снимаемыми пластиковыми кожухами с расположенной внутри системой труб | | Соответствие |
| Регулировка температуры смешанной воды в душе Шарко с помощью термостата | | Соответствие |
| Управление подачей воды в струю душа Шарко с помощью крана | | Соответствие |
| Контроль температуры струи с помощью термометра | | Соответствие |
| Контроль давления (подачи) воды в душ Шарко с помощью манометра | | Соответствие |
| Во время процедуры пациент стоит на расстоянии не более 3,5 - 4 м от Кафедры | | Соответствие |
| Цвет Кафедры, корпуса и элементов: светло-синий | | Соответствие |
| Основные элементы: струевой душ, аэрофорсунки, гидрофорсунки | | Соответствие |
| Аэрокомпрессор должен быть рассчитан на работу в циклах: 10-15 минут работа, 5 минут перерыв | | Соответствие |
| Гидронасос должен быть рассчитан на  непрерывную работу в течение всего рабочего дня. | | Соответствие |
| Управление: одним врачом/оператор с пульта управления | | Соответствие |
| Материал:корпус пульта управления – ударопрочный стеклопластик (гелькоут GN) на основе полиэфирной смолы, М 105 TB | | Соответствие |
| Фиксация: трубы и смесители должны быть прочно закреплены к несущей раме. Рама должна фиксироваться к полу нержавеющими винтами с дюбелями. | | Соответствие |
| Две боковые панели из стеклопластика с возможностью демонтажа | | Наличие |
| Устройство пульта: внутри пульта должна быть расположена система труб и термостатический смеситель 3/4" | | Соответствие |
| Оснащение панели управления: на панели управления должны быть размещены: струевой душ «Шарко»,крана включения душа, термостат, термометр, манометр | | Соответствие |
| Обучение медицинского персонала не менее 2-х человек на базе производителя с выдачей диплома | | Наличие |
| **Технические требования** | | |
| Подключение холодной воды с выводом 3/4" | | Соответствие |
| Подключение горячей воды с выводом 3/4" | | Соответствие |
| Рабочее давление в диапазоне | | Не уже 1,5–5 бар |
| Давление в подводящем трубопроводе | | Не менее 6 бар |
| Температура подводимой холодной воды в диапазоне от +5°C до +12°C | | Соответствие |
| Температура горячей подводимой воды в диапазонеот +50°C до +80°C | | Соответствие |
| Диапазон изменения температуры смешанной воды от +25°C до +48°C | | Соответствие |
| Отклонение температуры смешанной воды от установленного значения за время процедуры (при стабильном входящем давлении) | | Не более 1°C |
| Максимальная длительность процедуры | | Не менее 15 минут |
| Максимальный минутный расход воды | | Не менее 30 л/мин |
| Количество воздуходувок | | Не менее 1шт. |
| Расположение воздуходувкидолжно быть под панелью управления | | Соответствие |
| Способ включения должен быть пневматической кнопкой, расположенной на панели управления | | Соответствие |
| Количество аэрофорсунок | | Не менее 18шт. |
| Материал аэрофорсунок: нержавеющая сталь | | Соответствие |
| Диаметр аэрофосунок | | Не более 19 мм |
| Диаметр пузырьковых отверстий | | Не более 1,5 мм |
| Количество пузырьковых отверстий | | Не менее 7 шт. |
| Количество насосов для гидромассажа | | Не менее 2 шт. |
| Расположение насосов для гидромассажа должно быть под панелью управления | | Соответствие |
| Способ включения должен быть пневматической кнопкой, расположенной на панели управления | | Соответствие |
| Количество гидрофорсунок | | Не менее 16 шт. |
| Материал гидрофорсунок: нержавеющая сталь и хромированная латунь | | Соответствие |
| Диаметры гидрофорсунок 30 и 50 мм на выбор заказчика | | Наличие |
| Гидрофорсунки должны быть оснащены системой аэрации | | Наличие |
| Полная техническая и электросовместимость с оборудованием, коммуникациями и размерами помещения, имеющимися у заказчика | | Наличие |
| Габаритные размеры, (Д×Ш×В) | | Не более 1000×580×1050 мм |
| Масса | | Не более 40 кг |
| **Требования к документации** | | |
| Регистрационное удостоверение Минздрава РФ на все изделия, входящие в комплект | | Наличие |
| Срок службы | | не менее 120 месяцев |
| Срок хранения | | не менее 60 месяцев |
| Гарантийный период обслуживания | | Не менее 12 месяцев с момента поставки |
| **Требования к Комплекту поставки** | | |
| Пульт управления с душем Шарко | Не менее 1 шт. | |
| Насадка на струевой душ | Не менее 1 шт. | |
| Манометр | Не менее 1 шт. | |
| Термометр | Не менее 1 шт. | |
| Термостат | Не менее 1 шт. | |
| Кран душа Шарко | Не менее 1 шт. | |
| Подлокотник | Не менее 1 шт. | |
| Шаровый кран3/4“ | Не менее 2 шт. | |
| Гибкая подводка 3/4“ | Не менее 2 шт. | |
| Аэрофорсунки | Не менее 18 шт. | |
| Кнопка включения аэрофорсунок | Не менее 1 шт. | |
| Гидрофорсунки | Не менее 16 шт. | |
| Насос для гидромассажа | Не менее 2 шт. | |
| Кнопка включения гидрофорсунок | Не менее 1 шт. | |
| Руководство по эксплуатации (паспорт) | Не менее 1 шт. | |