**Приложение № 1 к извещению о запросе котировок**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на поставку термально электро-импульсного костюма-тренажера для нужд ГАУ Реабилитационный центр г.Кумертау**

1. Заказчик: Государственное автономное учреждение социального обслуживания населения Реабилитационный центр для детей подростков с ограниченными возможностями здоровья г. Кумертау

2. Адрес: 453300, Республика Башкортостан, г. Кумертау, ул. Советская, д.1а.

3. Объект закупки: реабилитационного оборудования

4. Начальная (максимальная) цена контракта: 165 000,00 (Сто шестьдесят пять тысяч) руб. 00 коп.

Начальная (максимальная) цена контракта включает стоимость товара, оплату доставки и погрузочно-разгрузочных работ, транспортные расходы, затраты на уплату налогов, таможенных пошлин и других налогов и сборов, утвержденные действующим законодательством, а также иные расходы, связанные с исполнением контракта.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Функциональные характеристики (потребительские свойства), технические и качественные характеристики, а также эксплуатационные характеристики (при необходимости) предмета закупки, установленные заказчиком | Ед. изм. | Кол-во |
|  | Термально –импульсный костюм тренажер «ТЭКТ» с программным  обеспечением «REFORMA PC1» или эквивалент | Вариант исполнения «ТЭКТ, 98». Рост 98 см, обхват груди 52 см.  Блок управления генерирует прямоугольные монофазные импульсы с длительностью от 25 до 175 мкс и напряжением не менее 20 В (20 В на нагрузке 1 кОм), подающиеся на электроды миостимулятора с частотой ±20 Гц (или периодом 50 мкс).  ТЭКТ является программируемой медицинской электронной системой по ГОСТ 30324.0.4, работающей под управлением программного обеспечения «REFORMA PC1» (или эквивалент)) версии 00001 от 01.04.2017, реализующего обработку и передачу данных.  Основной функциональной единицей ТЭКТ является костюм, выполненный из специальных видов тканей (не менее 80 % нейлон, не меньше 20 % эластан "CHRISANNE CLOVER LTD.", Великобритания (или эквивалент)) и состоящий из сгруппированных и закрепленных на нем нагревательных и токопроводящих  электродов.  Электроды расположены попарно, с возможностью одновременного или последовательного стимулирующего и/или седатирующего воздействия на противоположные по действию мышцы и связки (группы мышц и связок), на изолированные участки тела, на локальные зоны, а так же генерализованно, на все сегменты одновременно.  Костюм одевается на пациента и подгоняется под анатомические особенности его тела.  Концевые разъемы электродов должны крепиться к специальному электронному устройству, состоящему из блока питания и программного блока управления.  ТЭКТ представляет из себя:  эластичный костюм, состоящий из куртки и брюк, в котором с внутренней стороны расположено не меньше 58 электродов, располагающиеся попрано в области крупных мышц. Костюм имеет не менее четыре контактные группы (две на куртке и две на брюках) для соединения с блоком управления.  Возможны индивидуальные исполнения.  и блок управления, являющийся источником формирования импульса, подаваемого на электроды костюма, программируемого персональной электронной вычислительной машиной (ПЭВМ) с возможностью перепрограммирования, работающей под управлением программного обеспечения (ПО) «REFORMA PC1» версии 00001 от 01.04.2017(или эквивалент)), совместимого с операционной системой Windows и реализующего обработку и передачу данных, поддержание заявленных рабочих режимов и управляющих воздействий в заданных пределах.  Блок управления соединяется с контактными группами, расположенными на костюме при помощи, прилагаемых к нему не менее 4-х HDMI-кабелей.  Блок управления имеет кнопки "пуск", "пауза", "температура", индикатор на котором отражается:  время действия электростимуляции (не более 60 мин)  уровень заряда аккумулятора  режим пуска  режим паузы  режим работы термоэлементов  режим соединения с компьютером  Блок управления имеет разъемы для подключения HDMI-кабелей для подключения к костюму, для подключения аккумулятора, для подключения кабелей к термоэлементам костюма, для подключения к ПЭВМ.  Примечание – ПЭВМ в комплект поставки ТЭКТ НЕ входит и приобретается потребителем самостоятельно в соответствии с характеристиками:  - операционная система: Windows XP/VISTA/7/8/10;  - процессор: не менее Pentium 4;  - видеоадаптер: любой, поддерживающий версию не ниже DirectX 9.0;  - оперативная память не менее 1 Гбайт;  - свободное место на жестком диске: не менее 100 Мбайт;  - не менее одного порта USB для подключения ТЭКТ и вспомогательного  оборудования.  Программное обеспечение «REFORMA PC1» осуществляет, при управлении ТЭКТ от ПЭВМ:  - автоматическое определение присоединения блока управления к ПЭВМ при помощи кабеля с USB разъемом;  - возможность регистрации нового пациента, изменения данных о пациенте и удаления информации о пациенте;  - возможность выбора мышцы, на которую необходимо воздействовать, с автоматическим определением мышцы-антагониста;  - возможность выбора длительности импульса воздействия от 25 до 175 мкс на мышцу антагониста;  - возможность выбора длительности импульса воздействия от 25 до 175 мкс на спазмированную мышцу;  - визуализацию выбранных для стимулирующего воздействия мышц и выбранных длительностей импульсов воздействия для каждой из выбранных мышц;  - возможность выбора режима теплового воздействия;  - возможность выбора зоны теплового воздействия с визуализацией справочной информации о локализованном месте наложения нагревательного элемента;  - возможность сохранения выбранных управляющих параметров в блоке управления;  - возможность сохранения выбранных управляющих параметров в ПЭВМ с дифференциацией сохранённых параметров для различных пациентов;  - возможность корректирования сохранённых управляющих параметров.  - вывод на печать (основная картинка с отмеченными на ней электродами и заданными для них параметрами)  Каждый комплект поставки ТЭКТ дoлжен быть упакован в потребительскую тару в коробки из гофрированного картона по ГОСТ Р 52901 размером не более 22,5 × 16 × 10 см.  В одну потребительскую тару укладывается блок управления, провод HDMI (не менее четыре шт.),  аккумуляторная батарея (1 шт.), вилка с USB разъемом, провод зарядки с USB разъемами (USB и USB-mini), ремень, паспорт, гарантийный талон на ремонт (замену) ТЭКТ и руководство по эксплуатации – в конверте или пакете из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 соответствующего им размера.  Во вторую потребительскую тару упаковывается костюм.  В комплект поставки ТЭКТ входит:  - блок управления – 1 шт.;  - аккумулятор для блока управления и миостимулятора и нагревательных элементов с двумя разъемами – 1 шт.;  - кабель для зарядки аккумулятора с вилкой и USB разъемами) – 1 комплект  - аккумулятор для нагревательных элементов – 1 шт (может не поставляться).;  - кабель HDMI - micro HDMI, 0,2 м – 4 шт.;  -кабель для подключения ТЭКТ к ПЭВМ USB 2.0 AM-miniB EX1079RUS – 1 шт  - костюм – 1 комплект;  - ремень – 1 шт.;  - крепление ремня и аккумулятора – 1 шт.  - компакт-диск с ПО – 1 шт.;  - паспорт – 1 шт.;  - гарантийный талон (гарантия не менее 1 года) на ремонт (замену) ТЭКТ – 1 шт.;  - руководство по эксплуатации – 1 шт | Шт. | 1 |

5. Количество и технические характеристики товара

6. Место поставки товаров: 453300, Республика Башкортостан, г.Кумертау, ул.Советская, д.1а.

7. Сроки (периоды) поставки товаров: до 31 декабря 2021 года включительно.

8. Общие функциональные требования и требования к документации на поставляемый товар. Весь поставляемый товар должен быть новым, то есть не бывшим в эксплуатации, не восстановленным.

Весь поставляемый товар должен быть работоспособным и обеспечивать предусмотренную производителем функциональность. В комплект поставки должны быть включены все предметы необходимые для полнофункционального использования товара.

Каждая единица товара должна сопровождаться техническим паспортом на товар на русском языке и/или инструкцией пользователя (руководством по эксплуатации) товара на русском языке.

9. Требования к условиям поставки товара. Поставщик должен доставить товар по адресу заказчика.

Товар должен поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Поставщик должен обеспечить упаковку товара, способную предотвратить его повреждение или порчу во время перевозки к конечному пункту назначения, с учетом перегрузок и его длительного хранения. Упаковка товара должна полностью обеспечивать условия транспортировки, предъявляемые к данному виду товара. Вся упаковка и маркировка на ней должны соответствовать требованиям нормативных актов Российской Федерации. Упаковка и маркировка ящиков/контейнеров, а также документация внутри и вне них, должны строго соответствовать специальным требованиям, если таковые установлены в настоящем техническом задании.

10. Требования к сроку годности. Остаточный срок годности товара должен составлять не менее 12 месяцев.