**Система переменной компрессии вен**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование товара, работы, услуги** | **Код позиции КТРУ/ОКПД** | **№ п/п** | **Требования к техническим и функциональным характеристикам** | **Инструкция по заполнению характеристик в заявке** | **Стандарты или обоснование необходимости использования других показателей** |
| **Наименование характеристики** | **Единица измерения ОКЕИ** | **Значение характеристики** |
| **1** | **Система переменной компрессии вен** | **26.60.13.190-00000117** |  | **Общая характеристика и требования:** |  |   |  |  |
|  | Аппарат физиотерапевтический для прессотерапии |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | ГОСТ Р 50444-92 Приборы, аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия |
|  | Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Федеральный закон № 323 от 21.11.2011 г. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" ст. 38 |
|  | **Функциональные характеристики:** |  |   |  |  |
|  | Количество каналов для подключения аппликатора прессотерапии | шт | ≥ 12 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для обеспечения максимально эффективной венозной компрессии |
|  | Работа по принципу прерывистой пневматической компрессии |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для обеспечения последовательностной венозной компрессии |
|  | Русифицированное ПО |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для ознакомления с функциями прибора |
|  | Сенсорный экран |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Информация, отображаемая на экране, помогает пользователю контролировать проведение терапии |
|  | Самоидентификация подключенных аксессуаров после первичной установки |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для удобства в эксплуатации персоналом |
|  | Диагностика внутренних функций аппарата |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Функциональные возможности аппарата для полного спектра манипуляций |
|  | Предупреждение на экране в случае каких-либо нарушений |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Функциональные возможности аппарата для полного спектра манипуляций |
|  | Блокировка в безопасный режим |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Функциональные возможности аппарата для полного спектра манипуляций |
|  | Список диагнозов в аппарате с программами лечения |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Функциональные возможности аппарата для полного спектра манипуляций |
|  | Отображение на экране значения интенсивности терапии |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Функциональные возможности аппарата для полного спектра манипуляций |
|  | Отображение оставшегося времени терапии |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Функциональные возможности аппарата для полного спектра манипуляций |
|  | Отображение на экране анимации процесса надувания секторов |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Функциональные возможности аппарата для полного спектра манипуляций |
|  | Настройка параметров вручную |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Индивидуальных подход в выборе процедуры для каждого пациента |
|  | Сохранение в аппарате пользовательских программ:  |  | параметры давления, метода надувания, параметров цикличности, времени, аппликатора | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для возможности курсовой терапии индивидуальной программы |
|  | Создание и сохранение последовательностей терапии |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для возможности курсовой терапии индивидуальной программы |
|  | Функция изменения интенсивности терапии во время процедуры |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для подбора индивидуальной программы терапии |
|  | Функция изменения интенсивности и продолжительности терапии во время паузы |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для подбора индивидуальной программы терапии |
|  | Автоматическое выкачивание воздуха из камер аппликатора после завершения процедуры |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для безопасного и комфортного завершения сеанса |
|  | Режимы окончания терапии: |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для подбора индивидуальной программы терапии |
| * 1. 2.19.1
 | временной приоритет - терапия завершается по истечении установленного времени |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для подбора индивидуальной программы терапии |
| * 1. 2.19.2
 | приоритет цикла терапии - если заданное время истекает в середине текущего цикла, терапия продолжается до окончания цикла |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для подбора индивидуальной программы терапии |
|  | Количество режимов отображения информации о терапии при выборе диагноза | шт | ≥ 3 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для контроля эффективности процедуры |
|  | Эргономичный режим: отображение самых важных параметров терапии на экране |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для контроля эффективности процедуры |
|  | Стандартный режим: отображение всех параметров терапии на экране с возможностью изменения самых важных параметров терапии |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для удобства настройки аппарата под пациента при проведении последующих процедур |
|  | Экспертный режим: отображение всех параметров терапии на экране с возможностью их изменения |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для индивидуальной настройки аппарата под пациента |
|  | Функция прерывания терапии кнопкой на аппарате |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для безопасности пациента при проведении терапии |
|  | История проведенных терапий |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для контроля эффективности процедуры |
|  | База данных пациентов |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для контроля эффективности процедуры |
|  | Функция установки собственного пароля на аппарате |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Удобство в эксплуатации аппарата пользователем |
|  | Функция обновления ПО |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Удобство в эксплуатации аппарата пользователем |
|  | **Технические характеристики:** |  |   |  |  |
|  | **Аппарат:** |  |   |  |  |
|  | Масса аппарата | кг | ≤ 25 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Для удобного расположения аппарата в кабинете |
|  | Размеры (Ш×В×Г) | мм | ≤ 390х890х300 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Для удобства перемещения |
|  | Класс защиты |  | IP 20 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | В соответствии с ГОСТ 14254-96 |
|  | **Экран:** |  |  |  |  |
|  | ЖК |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Обусловлено необходимостью отображения данных и удобства управления |
|  | Цветной |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Обусловлено необходимостью отображения данных и удобства управления |
|  | Сенсорный |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Обусловлено необходимостью отображения данных и удобства управления |
|  | Разрешение | Точек | ≥ 640х480 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Обусловлено необходимостью отображения данных и удобства управления |
|  | Диагональ  | см | ≥ 8,5 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Обусловлено необходимостью отображения данных и удобства управления |
| * 1. 4
 | **Настраиваемые значения** |  |  |  |  |
|  | Диапазон регулировки длительности терапии | минут | ≥ (00:01-99:00) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для возможности индивидуального выбора времени воздействия |
|  | Диапазон регулировки давления | мм рт.ст. | ≥ (20–150)  | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Возможность индивидуальной настройки воздействия |
|  | Диапазон регулировки времени надувания | с | ≥(4-8) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для возможности индивидуального выбора времени воздействия |
|  | Диапазон регулировки времени выдержки  | с | ≥ (0-255)  | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для возможности индивидуального выбора времени воздействия |
|  | Диапазон регулировки времени циклического перерыва | с | ≥ (0-255) | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для возможности индивидуального воздействия во время терапии |
|  | Количество режимов нагнетания давления | шт | ≥ 15 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Выбор различных режимов нагнетания давления для индивидуального подхода терапии |
| * + 1. 5
 | **Шаг устанавливаемых значений** |  |  |  |  |
|  | Время | сек. | ≤ 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Для возможности индивидуального выбора времени воздействия |
|  | Давление | мм рт. ст. | ≤ 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Выбор различных режимов нагнетания давления для индивидуального подхода терапии  |
|  | Время надувания | сек. | ≤ 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Точная настройка терапии  |
|  | Время выдержки | сек. | ≤ 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Для возможности индивидуального выбора времени воздействия |
|  | Циклический перерыв | сек. | ≤ 1 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Для возможности индивидуального выбора времени воздействия |
| * 1. 6
 | **Электропитание** |  |  |  |  |
|  | Напряжение | В | 100-240  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Обусловлен характеристиками сети электропитания медицинского учреждения |
|  | Максимальная мощность | Вт | ≤ 70 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Обусловлен характеристиками сети электропитания медицинского учреждения |
|  | Частота | Гц | 50-60  | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Обусловлен характеристиками сети электропитания медицинского учреждения |
|  | Класс защиты:  |  | II | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Обусловлен характеристиками сети электропитания медицинского учреждения |
| * 1. 7
 | **Аппликаторы (опционально):** |  |  |  |  |
|  | **Аппликатор-брюки:** |  |  |  |  |
|  | Форма аппликатора:  |  | брюки с секторами для стоп | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Необходим для проведения терапии  |
|  | Количество секторов  |  | ≥ 12 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для обеспечения лучшего терапевтического эффекта от процедуры |
|  | Сектора для стоп |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Обеспечивают максимальную площадь воздействия |
|  | Застежки на молниях |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Удобство в использовании аппликатора |
|  | Высота пояса аппликатора | см | ≥ 37 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Удобство в использовании аппликатора |
|  | Минимальное значение охвата пояса аппликатора | см | ≤ 110 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Универсальный размер |
|  | Максимальное значение охвата пояса аппликатора | см | ≥ 140 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Универсальный размер |
|  | Охват бедра аппликатора | см | ≥ 65 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Универсальный размер |
|  | Охват аппликатора в области лодыжки | см | ≥ 50 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Универсальный размер |
|  | Общая длина аппликатора | см | ≥ 105 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Универсальный размер |
|  | Сектора в аппликаторах расположены внахлест, без интервалов |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для мягкого и более эффективного движения лимфатической жидкости |
| * 1. 8
 | **Аппликатор для верхних конечностей:** |  |  |  |  |
|  | Форма аппликатора:  |  | рукав | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Необходим для проведения терапии |
|  | Количество секторов  | шт | ≥ 7 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для обеспечения лучшего терапевтического эффекта от процедуры |
|  | Длина аппликатора  | см | ≥ 95 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Универсальный размер |
|  | Минимальное значение охвата в подмышке | см | ≤ 46 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≤» - крайнее значение входит | Универсальный размер |
|  | Максимальное значение охвата в подмышке | см | ≥ 50 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Универсальный размер |
|  | Сектора в аппликаторах расположены внахлест, без интервалов |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для мягкого и более эффективного движения лимфатической жидкости |
| * 1. 9
 | **Тележка** |  | Опционально | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Необходима для перемещения аппарата |
|  | Количество ящиков |  | ≥ 5 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для удобного расположения пользователем придадлежностей для проведения терапии |
|  | Устойчивые конструкция с возможностью перемещения |  | Наличие | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для перемещения аппарата |
|  | Количество колес |  | ≥ 4 | Участник закупки указывает в заявке конкретное значение характеристикиСимвол «≥» - крайнее значение входит | Для перемещения аппарата |
|  | Материал: |  | пластик, металл | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Стойкий к обработке дезинфицирующими средствами, зарегистрированными в РФ |
| * 1. 10
 | **Комплектация** |  |  |  |  |
|  | **Стандартные принадлежности** |  |  |  |  |
|  | кабель питания | шт. | 1 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Необходим для подключения аппарата к сети |
|  | чехол | шт. | 1 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для защиты от грязи и пыли  |
|  | кабель соединительный | шт. | 1 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для подключения аппарата |
|  | стилус для управления на сенсорном экране | шт. | 1 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для удобства использования аппарата персоналом |
|  | диск с руководством пользователя | шт. | 1 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Для ознакомления с функциями прибора |
| 1. 11
 | **Дополнительные аксессуары** |  |  |  |  |
|  | аппликатор-брюки 22 сектора  | шт. | 1 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Необходим для проведения терапии  |
|  | аппликатор для верхних конечностей 8 секторов | шт. | 2 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Необходим для проведения терапии  |
|  | Тележка | шт. | 1 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Дополнительный аксессуар для удобства пользования аппаратом  |
|  | Кабель-интерфейс для 2-х аппликаторов для верхних/нижних конечностей  | шт. | 1 | Значение характеристики не может изменяться участником закупки | Необходим для проведения терапии  |
|
|
|
|
|
|
|
|