Приложение 10

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | **Наименование медицинской техники (далее – МТ)**  *(в соответствии с государственным реестром МТ)* | Комплекс программно-аппаратный суточного мониторирования АД с 4-мя регистраторами и ПК (1 единица) | | | |
| **2** | **Наименование МТ, относящейся к средствам измерения** | **Комплекс программно-аппаратный суточного мониторирования АД** | | | |
| **3** | **Требования к комплектации** | *№*  *п/п* | *Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)* | *Техническая характеристика комплектующего к МТ* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
|  | | | |
|  | | | |
|  |  | **Основные комплектующие:** | | | |
|  |  | **1** | Монитор носимый АД | Монитор представляет собой портативный аппарат, предназначенный для автоматического неинвазивного измерения артериального давления и частоты пульса с общим временем мониторирования до 48 часов, у пациентов, обследуемых как в амбулаторных, так и госпитальных условиях  Суточный монитор АД с регистрацией давления в манжете (осциллограммы) для повышения достоверности мониторирования  **Параметры:**  Метод регистрации АД: осциллометрический  Питание: 2 элемента АА  Диапазон измерения АД: не менее 25 мм.рт.ст  Точность измерения АД: не более 1 мм.рт.ст  Датчик движения: есть  Масса: не более 180 г | 4 шт |
|  |  | 2 | Программное обеспечение и методическое руководство на компакт-диске CD | Программное обеспечение предназначено для функциональной диагностики  сердечно-сосудистой системы по данным суточного амбулаторного мониторирования артериального давления (АД). ПО рассчитано на совместную работу с суточными амбулаторными мониторами АД (носимыми регистраторами АД и решает следующие задачи: подготовка монитора к исследованию (занесение в него плана мониторирования); перенос данных из монитора АД в компьютер по окончании мониторирования ; анализ данных суточного мониторирования АД и печать отчета; выполнение кардиологических и ангиологических скрининговых исследований в стационарных условиях при постоянном подключении монитора АД к компьютеру.  Программное обеспечение для Windows позволяет выбирать языки. ПО поддерживает и мониторы АД других изготовителей. | 4 шт. |
|  |  | **Дополнительные комплектующие:** | | | |
|  |  |  | Рабочая станция обработки данных (на базе ПК) | Минимальные Требования к ПК Системные требования: • Операционная системаWindows 7/ Windows 8; 8,1 / Windows 10 Персональный компьютер, удовлетворяющий стандартным требованиям установленной операционной системы: • Процессор Intel Core Duo с тактовой частотой 1,8 ГГц и выше • Оперативная память: рекомендуется 2 Гб • Монитор: 18.5 дюймов и более, разрешение 1280 х 1024 и выше • Свободное место на диске: 1 Гб для установки программы и 1 Гб и более для хранения обследований. • 2 USB-порта для подключения прибора и Bluetooth адаптера  • наличие CD-ROM. • Мощность ИБП не менее 600 VA  **Дополнительно:**  клавиатура, мышь, принтер. | 1 шт |
|  |  | **Расходные материалы:** | | | |
|  |  | 4 | Манжета плечевая взрослая (24-32 см) в сборе с неразъемным штуцером | Манжеты компрессионные  (материал манжеты: нейлон и полиэстер)  24-32 см | 4 шт |
|  |  | 5 | Манжета плечевая взрослая большая (32-42 см) в сборе с неразъемным штуцером | Манжеты компрессионные  (материал манжеты: нейлон и полиэстер)  32-42 см | 4 шт |
|  |  | 6 | Чехол с поясным и плечевым ремнем для монитора | Чехол предназначенный для переноски аппарата при проведении суточного мониторирования АД . Ультра прочный влагостойкий материал. | 4 шт |
|  |  | 7 | Кабель связи монитора с компьютером для USB-порта | Кабель связи монитора с компьютером для USB-порта | 4 шт |
|  |  | 8 | Аккумулятор типоразмера AA емкостью 2100 мА\*ч или более | Аккумулятор типоразмера AA с номинальным напряжением 1,2 В и номинальной емкостью не менее 2100 мА\*ч, Состав:NiMH, перезарядка до 1000 раз. | 16 шт |
|  |  | 9 | Зарядное устройство для аккумуляторов типа АА или ААА | В устройстве предусмотрена индикация процесса заряда и автоматический подбор зарядного тока. Для зарядки 1-2 аккумуляторов типоразмеров ААА или АА, устройство оснащено защитой от обратной полярности.  ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:  Входное напряжение: 230В  Время полной зарядки для типоразмера АА, 1000 мА/ч: не более 6 ч  Токи заряда: АА – 200мА, ААА – 100мА | 4 шт |
|  |  | 10 | Шланг удлинительный | пневмошланг соединяющий регистратор с манжетой | 8 шт |
| **4** | **Условия осуществления поставки МТ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | DDP: | | | |
| **5** | **Срок поставки МТ и место дислокации** | До 15 декабря 2022г  Адрес: г.Павлодар ул.Ткачева,10/3 | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком** | Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 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:  - замену отработавших ресурс составных частей;  - замене или восстановлении отдельных частей МТ;  - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия 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 изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);  - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий | | | |
| **7** | **Калибровка МТ** | Не реже 1 раза в год | | | |
| **8** | **Информация о сервисных центрах** | Обязательное наличии сервисного центра на территории РК | | | |
| **9** | **Условия проведения обучения специалистов организации здравоохранения, а также консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники** | 1.Установка и запуск МТ и ПО.  2. Проведение инструктажа специалистов на месте установки МТ  3.Проведение консультаций в период гарантийного срока эксплуатации медицинской техники. | | | |