**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный врач**

**КГП на ПХВ «Многопрофильная**

**центральная районная больница**

**Аягозского района»**

**УЗ области Абай.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Омаров Ш. Ж.**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 года**

**Техническая спецификация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Критерии** | **Описание** | | | |
| **1** | ***Наименование медицинских изделий (далее – МИ)***  *(в соответствии с государственным реестром МИ)* | **СМАД (Аппарат суточного мониторирования АД с ЭКГ)** | | | |
| **2** | **Требования к комплектации** | 1. *№*   *п/п* | *Наименование комплектующего к МИ (в соответствии с государственным реестром МИ)* | *Техническая характеристика комплектующего к МИ* | *Требуемое количество*  *(с указанием единицы измерения)* |
| *Основные комплектующие:* | | | |
| 1. | **Комплекс суточного мониторирования АД** | Комплекс суточного мониторирования АД предназначен для записи измерений показателей АД у пациента в течение не менее 24 часов, хранения полученных данных в энергонезависимой памяти до последующего их ввода в компьютер для обработки и формирования итогового документа.  Наличие сертификата об утверждении типа средств измерений. Наличие Регистрационного Удостоверения Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.  Регистратор носимый для суточного мониторирования АД с измерением по осциллометрическому методу.  Диапазон измерения: в диапазоне 20-280 мм рт. ст.,  Точность измерения: ±3 мм рт. ст.  Метод измерения: осциллометрический;  Наличие дисплея ЖКИ для индикации:  - результатов измерения;  - состояния аккумуляторов;  - сервисные функции.  Максимальная длительность мониторирования: не менее 72 часов;  Максимальное программируемое число измерений: 600 измерений;  Напряжение постоянного тока (в режиме суточной записи):от 2.2 до 3,4 В;  Диапазон измерения давления в манжете: от 2,67 до 38,7 кПа (от 20 до 290 мм рт.ст.);  Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения давления в манжете:± 0,4 кПа (± 3 мм рт.ст);  Скорость спада давления в манжете в режиме декомпрессии: от 0,3 до 0,7 кПа/с (от 2 до 5 мм рт.ст./с);  Время быстрого сброса давления в манжете от уровня 34,7 до 2 кПа (от 260 до 15 мм рт.ст.): 10 с.  Время непрерывной работы регистраторов: 24 – 72 ч.  Время установления рабочего режима: 10 мин.  Время передачи суточной записи из регистратора в ПК: не более 3 мин.  Независимость результатов измерения от климатических условий;  Автоматическое определение типа манжеты (педиатрическая/большая);  Возможность установления пределов накачиваемого давления для взрослого и педиатрического режимов.  Энергонезависимая память для хранения данных;  Независимый аварийный канал для измерения и управления прибором, включая дополнительный датчик давления, усилитель, контроллер и схему управления клапанами и компрессором;  Бесступенчатое (непрерывное) стравливание воздуха из манжеты при измерении;  Функция внеплановового пуска и остановки измерения;  Способ передачи данных на ПК при разгрузке монитора АД: беспроводной.  Хранение осциллограмм по каждому измерению в памяти; просмотр осциллограмм пульсаций давления в манжете; верификация измерений.  Индивидуальные настройки пользователя, создание индивидуальных планов суточного измерения: ночного, дневного, специальных периодов и интервалов.  Вес: 180 грамм.  Габариты: **135 х 70 х 25 мм.** | 2 шт. |
| ***Дополнительные комплектующие:*** | | | |
| 1 |  | Блок сопряжения регистратора АД с ПК | 2 шт. |
| 2 |  | Чехол защитный регистратора АД | 2 шт. |
| 3 |  | Устройство зарядное АД | 2 шт. |
| 4 |  | Манжета взрослая т1 | 2 шт. |
| 5 |  | Манжета взрослая т2 | 2 шт. |
| 6 |  | Трубки удлинительные с переходниками-1 комплект | 2 шт. |
| **3** | **Требования к условиям эксплуатации** | Температура окружающего воздуха, С от 10 до 45  Относительная влажность, без конденсации % от 10 до 95 | | | |
| **4** | **Условия осуществления поставки МИ**  *(в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)* | *DDP пункт назначения*  **КГП на ПХВ «Многопрофильная центральная районная больница Аягозского района» УЗ области Абай, ул. Рахимова, 1, 070200, г. Аягоз (2 единиц)** | | | |
| **5** | **Срок поставки МИ и место дислокации** | **Со дня подписания Договора до 10 декабря 2024 г.** | | | |
| **6** | **Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц** | Гарантийное сервисное обслуживание МИ 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 МИ;  - 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 | | | |

Товары должны быть новыми и ранее неиспользованными, при этом поставщик принимает на себя обязательства по предоставлению медицинской техники, произведенной не позднее двадцати четырех месяцев к моменту поставки. Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном или русском языке. Ввоз и реализация Товаров должны осуществляться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товаров и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Программное обеспечение, поставляемое с приборами должно быть совместимым с программным обеспечением установленного оборудования конечного получателя. Поставщик обязан обеспечить сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами, имеющими документальное подтверждение на обучение персонала для работы на данном товаре, установку, наладку и подключение товара. Поставщик обязан в течение 10 (десяти) календарных дней с даты подписания акта приема – передачи товара предоставить Заказчику график проведения сервисного обслуживания с указанием наименования работ и расходных материалов для сервисного обслуживания.

Дополнительно согласовано со следующими специалистами КГП на ПХВ «Многопрофильная центральная районная больница Аягозского района» УЗ области Абай:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заместитель главного врача по медицинской части |  | Искаков А. С. |
| Врач кардиолог |  | Омарова С. Т. |
| Зав. поликлиники |  | Турмухатемова И. А. |
| Главная медсестра |  | Бургумбаева Г. К. |
| Секретарь |  | Шалова Ж. Б. |