

Лом 1

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

ОАО «Беларуськалий»

А.Б.Петровский  
«20» 03 2025 г.

Министр здравоохранения РБ  
Дубинин Г.А.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ № 9712  
электрокардиографа

1. Общие требования

- 1.1. Описание предмета закупки: электрокардиограф
- 1.2. Количество закупаемых изделий 5 ед.
- 1.3. Область применения: функциональная диагностика.
- 1.4. График поставок - единовременная поставка.
- 1.5. Поставщик в конкурсном предложении должен представить:
- 1.5.1. документы, разрешающие серийный выпуск указанного изделия (регистрационные удостоверения МЗ РБ, сертификаты страны-производителя);
- 1.5.2. документы, подтверждающие наличие сервисного обслуживания в Республике Беларусь (сертификаты сервисных инженеров – работников предприятий, зарегистрированных в РБ);
- 1.5.3. обязательство представить руководство пользователя и техническую документацию на русском языке;
- 1.5.4. документальные материалы фирмы-производителя для подтверждения технических и функциональных параметров закупаемого изделия на русском языке.
- 1.6. В стоимость предложения должны быть включены монтаж, наладка, полные пуско-наладочные работы, обучение технического и медицинского персонала и гарантийное сервисное обслуживание в течение не менее 12 месяцев с момента инсталляции.
- 1.7. Данные пункты технического задания должны обязательно выполняться, т.к. имеют особо важное значение, определяют класс и функциональные возможности оборудования.

**Технические характеристики закупаемой медицинской техники**

**2. Состав оборудования (1 комплект)**

2.1.	* Моноблок кардиографа со встроенными термопринтером, аккумулятором и зарядным устройством.	1 шт
2.2.	Электрод для конечностей для взрослых	4 шт
2.3.	Электрод грудной для взрослых (груша цельнолитая)	6 шт

УЧРЕДИТЕЛЬ  
«20» 03 2025  
9712  
25

2.4.	Кабель пациента	1 шт
2.5.	Термобумага для принтера	2 рулона
2.6.	Гель для снятия ЭКГ	1 флакон
2.7.	Аккумуляторная батарея	1 шт
2.8.	Сумка для переноски	1 шт

### 3. Технические требования

- 3.1 \*Электрокардиограф должен обеспечивать регистрацию ЭКГ одновременно по 12 общепринятым отводениям.
- 3.2 Электрокардиограф должен обеспечивать одновременную распечатку 3 /6/12 -ти отведений с установкой одного из них в качестве канала ритма.
- 3.3 Ширина термобумаги не менее 100мм.
- 3.4 Напряжение питания  $230\pm23\text{V}$  с частотой 50 Гц. Класс энергобезопасности II, тип СF.
- 3.5 Эквивалентная скорость носителя записи должна быть 12,5; 25 и 50 мм/с.
- 3.6 Чувствительность 5, 10 и 20 мм/мВ.
- 3.7 Электрокардиограф не должен оказывать никакого влияния на работу имплантированного кардиостимулятора.
- 3.8 Электрокардиограф должен иметь защиту входных цепей для совместной работы с дефибрилляторами.
- 3.9 Наличие функции успокоения базовой линии.
- 3.10 Наличие фильтров 30 Гц и 50 Гц.
- 3.11 Наличие функции автоматического отключения через 5-10 мин.
- 3.12 Количество регистрируемых кардиограмм в режиме 3-канальной записи с длительностью регистрации каждого отведения не менее 5с, при непрерывной работе без выключения аппарата - не менее 20 ЭКГ.
- 3.13 Наличие автономных часов и календаря без питания от аккумулятора с возможностью синхронизации от внешних источников точного времени.
- 3.14 Возможность выбора продолжительности регистрации ЭКГ в автоматическом режиме до 30 секунд.
- 3.15 Возможность печати даты и времени регистрации ЭКГ.
- 3.16 Возможность автоматического измерения и печати на кардиограмме амплитудно-временных параметров элементов ЭКГ.
- 3.17 Возможность печати представительных кардиокомплексов с возможностью выбора скорости и масштаба.
- 3.18 Наличие влаго-, пылезащитной клавиатуры.
- 3.19 Сохранение в памяти прибора не менее 50 ЭКГ-исследований и возможность многократной печати копии последнего исследования.
- 3.20 Разрядность АЦП - 24 бит, частота дискретизации - 32 кГц.
- 3.21 Светодиодная индикация режимов работы и состояния электрокардиографа.
- 3.22 Наличие опциональной возможности использования электрокардиографа в качестве устройства регистрации ЭКГ в 12-канальном

компьютерном комплексе.

3.23 Наличие опциональной возможности последующей интерпретации ЭКГ- исследований, занесенных в память прибора, на персональном компьютере (контурный анализ ЭКГ).

3.24 Наличие интеграции с программным обеспечением используемым в УЗ для анализа ЭКГ (Поли-Спектр Нейрософт)

3.25 \*Сохранение данных в форматах EDF, SCP и передача их через встроенный интерфейс Bluetooth на компьютер и/или смартфон

3.26 \*Наличие интеграции выходного цифрового формата электрокардиограммы с Централизованной информационной системой здравоохранения (ЦИСЗ)

3.27 Масса с кабелем пациента и аккумулятором от 2,0 кг до 3,0 кг.

3.28 Наличие ручки на электрокардиографе для переноски.

\*) данные требования технических характеристик определяют уровень возможностей и класс аппарата, несоответствие по одному из них приведет к отклонению конкурсного предложения.

#### **4. Условия проведения закупки**

4.1. Допускаются все без исключения производители и их уполномоченные поставщики, оборудование которых зарегистрировано в Республике Беларусь

4.2. Для присуждения контракта закупки использовать следующие критерии: строгое соответствие предложений указанным требованиям технического задания и наивысшая балльная оценка по остальным параметрам, включая цену.

Заведующий поликлиникой  
ОАО «Беларуськалий»  
УЗ «Солигорская ЦРБ»

С.А.Махнач

Врач функциональной диагностики,  
заведующий кабинетом  
функциональной диагностики  
поликлиники ОАО «Беларуськалий»

Ж.И.Радкевич

