

Ургенчский филиал Республиканского
специализированного научно-
практического медицинского центра
кардиологии

Директор

А.М.Сагиров



Технического задания

ЭФИ-система со встроенным 2-канальным стимулятором на базе портативного компьютера

Заказчик: Ургенчский филиал Республиканского специализированного научно-практического медицинского центра кардиологии

Ответственное лицо от Заказчика: Сагиров Анвар Мидхатович

Ургенч – 2022 г.

Портативное оборудование для электрофизиологических исследований сердца

№	Требования технического задания	Требуемая функция или параметр
1.	Портативная, электрофизиологическая измерительная система с интегрированным стимулятором	соответствие
	Общие характеристики системы	
2.1	ЭФИ-система со встроенным 2-канальным стимулятором на базе портативного компьютера	соответствие
2.2	Возможность подключения к монитору высокого разрешения и лазерному принтеру	соответствие
2.3	Режимы разделения экрана	соответствие
2.4	Введение данных пациента	соответствие
2.5	Сохранение записей ЭКГ	соответствие
2.6	Маркировка событий в реальном времени	соответствие
2.7	Измерение интервалов	соответствие
2.8	Измерение амплитуд	соответствие
2.9	Создание отчетов	соответствие
2.10	Совместимость с поставляемым РЧА генератором	соответствие
2.11	Электропитание - 220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	соответствие
	Каналы ЭКГ	
3.1	Количество каналов, не менее	12
3.2	Максимальное дифференциальное входное напряжение	+/-5 мВ
3.3	Макс. синфазное смещение по постоянному току	+/-300 мВ
3.4	(все каналы по сравнению с RL)	
3.5	Макс. дифференциальное смещение по постоянному току	+/-300 мВ
3.6	Коэффициент ослабления синфазного сигнала	110 дБ
	Внутрисердечные каналы	
4.1	Количество каналов, не менее	20
4.2	Режим ввода	двухполюсный или однополюсный
4.3	Макс. дифференциальное входное напряжение	+/-5 мВ
4.4	Макс. синфазное смещение по постоянному току	+/-300 мВ
4.5	Макс. дифференциальное смещение по постоянному току	+/-300 мВ
4.6	Дополнительный ток пациента (нормальное состояние)	< 0,1 мкА
4.7	Коэффициент ослабления синфазного сигнала (между всеми отведениями и защитным заземлением на частоте сети)	110 дБ
	Вспомогательные каналы	
5.1	Количество каналов, не менее	6
5.2	Режим ввода	Двухполюсный
5.3	Напряжение возбуждения	+2,5 В пост. тока
5.4	Максимальное дифференциальное входное напряжение	+/-25 мВ
5.5	Макс. синфазное смещение по постоянному току	+/-300 мВ
5.6	Макс. дифференциальное смещение по постоянному току	+/-300 мВ
5.7	Дополнительный ток пациента	< 0,1 мкА
5.8	Коэффициент ослабления синфазного сигнала	110 дБ)
	Стимулятор	
6.1	Выходы	2 канала (предсердие/желудочек)
6.2	Сила тока	0—25,5 мА с шагом 0,1 мА
6.3	Макс. выходное напряжение	20 В
6.4	Ширина импульса	0—9,9 мс с шагом 0,1 мс
6.5	Мин. время П-Ж	10 мс
6.6	Режим резервной кардиостимуляции	соответствие
	Комплектующие	
7.1	Соединительный бокс для 20-контактных катетеров	2
7.2	Соединительный бокс, 10-контактный для кругового отображения катетерных соединений	1
7.3	Кабель соединительный для соединительного бокса	3
7.4	ЭКГ-кабель	2
7.5	Кабель однополярный / биполярный	1
7.6	USB-кабель для подключения станции к ноутбуку	1
7.7	Кабель датчика давления (тип Edwards)	1

№	Требования технического задания	Требуемая функция или параметр
7.8	Датчик давления (тип Edwards)	1
7.9	Блок питания	1
7.10	Программное обеспечение	1
7.11	Ноутбук	1
7.12	Защитный трансформатор	
Стандарты качества и безопасности оборудования:		
8.1	ISO 13485	соответствие
8.2	IEC/EN60601-1	соответствие
8.3	CE	соответствие
8.4	Регистрационное удостоверение, выданное ГУП «Государственным Центром экспертизы и стандартизации лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» Агентства по развитию фармацевтической отрасли при Министерстве здравоохранения Республики Узбекистан, на те товарные позиции, которые подлежат обязательной регистрации. При отсутствии регистрационного удостоверения Поставщик обязуется осуществить регистрацию в установленном порядке	соответствие
Документация:		
9.1	Инструкция по эксплуатации на русском языке.	соответствие
9.2	Инструкция по техническому обслуживанию на русском или английском языке.	соответствие
Гарантийные условия:		
10	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию	24 месяцев

* Участник должен оформить таблицу соответствия техническому заданию. Напротив каждого параметра участником заполняется соответствующая ячейка с обязательным включением следующей информации:

1. Указать «Соответствует» или «Не соответствует» параметр предлагаемого товара требованию технического задания;

2. Указать конкретное значение параметра или функцию (по описанию в технической документации) предлагаемого товара, которое подтверждается технической документацией или номер сертификата, или иной комментарий по параметру. Если в технической документации нет информации по значению параметра, участник должен указать, что данной информации в документации нет и предоставить оригинал письма, как несоответствие техническому заданию по данному пункту технического задания;

3. Указать наименование документа и страницу, в которой отражена информация указанная выше.

**Исполнитель в рамках выделенного бюджета:

1. Должен предоставить полностью укомплектованное и работоспособное оборудование необходимое для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации;

2. Может предложить свое аналогичное оборудование (в том числе с превосходящими характеристиками), которое выполняет все цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании (с учетом целевого назначения). Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей (в том числе взаимноинтегрированных).

Участник в предложении должен предоставить оригинал таблицы технического соответствия с печатью и подписью, а также в виде файла в формате WORD.

Данные сноски применимы ко всем техническим заданиям настоящего проекта (38 позиции).

Директор РСНПМЦК Ургенчский филиал:

Сагиров А.М.

Инженер по медицинскому оборудованию
РСНПМЦК Ургенчский филиал

Салаев М.И.

