

«УТВЕРЖДАЮ»
Специализированный научно-
практический медицинский центр
кардиологии и кардиохирургии региона
Приаралья



Директор

А.М.Сагиров

«26» октября 2022 г.

Технического задания

(FLOWMETER" для измерения потока крови и
кровоснабжения ткани)

Заказчик: Специализированный научно-практический медицинский центр
кардиологии и кардиохирургии региона Приаралья

Ответственное лицо от Заказчика: Сагиров Анвар Мидхатович

Ургенч – 2022 г.

Ультразвуковая система для интраоперационного определения кровотока	к-т	1
Модель:		
Производитель:		
Страна происхождения:		
Год выпуска: не ранее 2022 г.		
Общее описание:		
Аппарат предназначен для интраоперационного определения кровотока в целях планирования и верификации процедуры аортокоронарного шунтирования.		
Принцип измерения: измерение времени прохождения ультразвука в движущейся среде для определения потока крови (TTFM/ transit time flow measurement):		
Регистрируемые параметры:		
Абсолютное значение кровотока в мл/мин (или л/мин):		
Максимальный, минимальный и средний поток:		
Индекс пульсации:		
Скорость кровотока в систолу и диастолу:		
Графическое отражение индексов кровотока в различные фазы сердечного цикла:		
Дополнительные возможности:		
Определение сердечного выброса:		
Контроль качества контакта наложенного датчика с сосудом:		
Защита от дефибрилляции:		
Заводская калибровка используемых датчиков:		
Автоматическая идентификация подключаемого датчика (принцип plug-and-play):		
ЖК монитор (touch-screen) диагональю не менее: 12"		
Встроенный принтер:		
Разъем для подключения ЭКГ:		
USB порт:		
Длина кабеля для подключения датчиков не менее: 3м		
Мобильная тележка для крепления монитора, установки флоуметра:		
Архивация полученных данных:		
Встроенный жесткий диск объемом не менее: 64 Гб		
Комплектующие, запасные части, расходные материалы:		
Датчики:		
Датчик для коронарной хирургии, номинальный размер 2,0 мм, с рукояткой, автоклавируемый: с разъемом для фиксации сосуда - 1шт		

Датчик для коронарной хирургии, номинальный размер 3,0 мм, с рукояткой, автоклавируемый: с разъемом для фиксации сосуда - 1шт		
Длина кабеля для подключения датчиков не менее: 3м		
Количество циклов стерилизации датчиков не менее: 75		
Электропитание:		
220 В ± 10 %, 50/60 Гц:		
Сетевой кабель, разъем евростандарт:		
Источник бесперебойного питания с поддержанием работы не менее 90 мин.:		
Стандарты качества и безопасности:		
Авторизация производителя (оригинал)		
ISO 9001:		
ISO 13485:		
CE или FDA		
Документация:		
Инструкция по эксплуатации на русском и английском языках. При переводе с английского на русский, а также с русского на английский, перевод должен быть заверен нотариально.		
Инструкция по техническому обслуживанию на русском и английском языках. При переводе с английского на русский, а также с русского на английский, перевод должен быть заверен нотариально.		
Гарантийные условия:		
Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию.		
В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить приезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 3-х рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны		
Монтаж:		
Оборудование должно быть смонтировано, протестировано и сдано в эксплуатацию поставщиком на рабочем месте		
Обучение медицинского персонала:		
Обучение должно быть на русском языке.		
Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение медицинского персонала (до 5 человек).		
Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.		
Обучение технического персонала:		
Обучение должно быть на русском языке.		
Поставщик должен организовать обучение 1 инженера на рабочем месте.		
Обучение должно обеспечить получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования и включать:		
Общую инструкцию по технике безопасности.		
Общую инструкцию по эксплуатации оборудования.		
Описание основных принципов работы оборудования, его конструкции, установки и пусконаладочных работ.		

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 производителя с информацией по данному параметру. Непредставление информации может быть расценено, 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 интегрированных).

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

Директор СНПМЦКК региона Приаралья:

Сагиров А.М.

Инженер по медицинскому оборудованию
РСНПМЦК Ургенский филиала:

Салаев М.И.