

Приложение к технической части

«Утверждаю»

Начальник Ферганского областного  
управления здравоохранения



А.Ю. Тухтакулов

«                    »

2022 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

Наименование оборудования: Система для внутрисосудистой ультразвуковой визуализации и ФРК исследований сердечно-сосудистой системы с возможностью интеграции в ангиографическую систему

№	Требования технического задания	Требуемая функция или параметр
1.	<b>Общее описание:</b>	
1.1.	Полностью цифровая система обработки изображений:	Соответствие
1.2.	Интерфейсный модуль для внутрисосудистых ультразвуковых исследований (ВСУЗИ):	Соответствие
1.3.	Интерфейсный модуль для определения фракционного резерва кровотока (ФРК):	Соответствие
1.4.	Функция внутрисосудистой визуализации:	Соответствие
1.5.	Функция определения фракционного резерва кровотока:	Соответствие
1.6.	Безмедикаментозное определение фракционного резерва кровотока (мгновенный резерв кровотока):	Соответствие
1.7.	Модуль пациента для подключения проводников с датчиком давления:	Соответствие
1.8.	Максимальный диаметр визуализируемых сосудов не менее:	60 мм
1.9.	Автоматическое распознавание катетера с корректировкой частоты ультразвукового излучения:	Соответствие
1.12.	Определения размеров атеросклеротической бляшки:	Соответствие
1.15.	Получение продольного среза сосуда и точного измерения протяженности поражения сосудистой стенки:	Соответствие
1.16.	Автоматическое определение границ сосудистой стенки:	Соответствие
1.17.	Автоматическое подавление шумов производимых катетером:	Соответствие
1.18.	Автоматическое и ручное измерение площади, диаметра и длины изучаемого среза:	Соответствие
1.19.	База данных пациентов:	Соответствие
1.20.	Цифровой видеоархив:	Соответствие
1.21.	ЖК-монитор (диагональ не менее 19"), специализированный, медицинский:	2 шт.
1.22.	RAM не менее:	4 Гб
1.23.	HDD не менее:	1 Тб
1.24.	CD/DVD привод:	Соответствие
1.25.	USB порт:	Соответствие
1.26.	Ethernet порт:	Соответствие
1.27.	DICOM 3.0 (storage/print/network):	Соответствие
1.28.	Подключение к внешнему принтеру:	Соответствие
1.29.	Возможность подсоединения к общебольничной сети PACS:	Соответствие
1.30.	Рабочая станция для сбора и обработки медицинских изображений:	Соответствие
1.35.	Стабилизация ангиографического изображения с увеличением имплантируемых устройств:	Соответствие
1.36.	Функция видеозахвата изображений:	Соответствие
2.	<b>Электроснабжение:</b>	

2.1.	220 В ± 10 %, 50/60 Гц:	Соответствие
2.2.	Сетевой кабель, разъём евростандарт:	Соответствие
<b>3.</b>	<b>Комплекующие, запасные части, расходные материалы:</b>	<b>(опционально)</b>
3.1.	Комплект катетеров для визуализации сосудов (ориентировочная длина 135 см, 5/6 F, рабочая частота 40 - 45 МГц):	20 комплектов
3.1.1.	Информация о составе комплекта (с указанием моделей и/или каталожных номеров):	представить
3.2.	Комплект проводников для измерения фракционного резерва кровотока и мгновенного резерва кровотока:	10 комплектов
3.2.1.	Информация о составе комплекта (с указанием моделей и/или каталожных номеров):	представить
3.3.	Устройство для протяжки внутрисосудистого ультразвукового катетера:	1 шт.
4.	Прочие условия	
4.1	Авторизованного местного сервисное центра:	
	Участник тендера должен иметь местный сервисный центр с достаточным опытом и навыками для осуществления сервисной поддержки в период гарантии и в постгарантийный период эксплуатации оборудования	
	Местный сервисный центр должен располагать сертифицированными производителем инженерами, имеющими достаточный опыт для монтажа, наладки и сервисного обслуживания данного оборудования	
4.2	Монтаж:	
	Установка, монтаж, наладка и ввод в эксплуатацию осуществляется авторизованным компанией-производителем сервисным центром с сертифицированными инженерами	Наличие
	Поставщик (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учётом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми деталями, узлами, материалами (стоимость которых должна быть включена в тендерное предложение) для сборки, монтажа и сдачи в эксплуатацию на рабочем месте.	Наличие
	Поставщик (при необходимости) должен укомплектовать оборудование (с учетом специфики предлагаемой модели) всеми необходимыми запасными частями (стоимость которых должна быть включена в конкурсное предложение) для его полноценной эксплуатации в течение гарантийного периода. Перечень таких запасных частей должен быть представлен в конкурсном предложении.	Наличие
4.3	Гарантийные условия:	
	Гарантийный срок со дня сдачи в эксплуатацию, не менее	24 месяцев
	Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание осуществляется авторизованным компанией-производителем сервисным центром с сертифицированными инженерами	Наличие
	В течение гарантийного периода поставщик должен обеспечить проезд специалиста к месту эксплуатации оборудования не позднее 5-ти рабочих дней с момента получения письменного уведомления от уполномоченной стороны (конечный пользователь).	Наличие
4.4	Обучение медицинского персонала:	
	Обучение должно быть на узбекском или русском языке.	Наличие
	Поставщик должен организовать на рабочем месте обучение медицинского персонала	Наличие
	Обучение должно включать теоретический и практический курс, охватывающий все необходимые вопросы эксплуатации оборудования.	Наличие
4.5	Обучение технического персонала:	
	Обучение должно быть на русском языке.	Наличие

	Поставщик должен организовать обучение 1 инженера на рабочем месте.	Наличие
	Обучение должно обеспечить получение теоретических знаний и практических навыков, необходимых для технического обслуживания оборудования и включать:	Наличие
	Общую инструкцию по технике безопасности.	Наличие
	Общую инструкцию по эксплуатации оборудования.	Наличие
	Описание основных принципов работы оборудования, его конструкции, установки и пуска/наладочных работ.	Наличие
	Знания об общих и специальных правилах профилактического обслуживания, замены запасных частей, а также поиска и устранения неполадок/поломок.	Наличие
	Нормативный срок эксплуатации, не менее	10 лет

Разработано И.А. Федухович  
*И.А. Федухович*

(должность)

Согласовано: ФДУЗ

Золотых

(должность)

ФДУЗ  
Золотых

(должность)

И.А. Федухович

(подпись и Ф.И.О.)

А.И. Иванов

(подпись и Ф.И.О.)

И.А. Федухович

(подпись и Ф.И.О.)