

Лот №1

Техническая спецификация

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)	Портативная система ультразвуковой диагностики в комплекте с планшетом, фазированным датчиком и переносной сумкой			
2	Наименование МТ, относящейся к средствам измерения(с указанием модели, наименования производителя, страны)	Не относится к средству измерения.			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие			
		Портативное устройство			
	1	Размер дисплея: 216 (Ш) x 146 (В) x 59 (Г) мм, Вес дисплея: 652 грамм, Разрешение экрана: 1920 x 1200 пикселей, Размер экрана: 172 мм x 107 мм, Размер изображения: 135 мм x 96 мм. Элементы управления изображением: Сенсорный дисплей и элементы управления на ручке. Загрузка хранения: < 20 секунд. Емкость внутреннего запоминающего устройства: 128 Гб. Сохраняемые изображения/клипы: Около 1,000 (из изображений и клипов). Камеры: 1.			

			<p>Интегрированный динамик в системе. DICOM: Совместимость с DICOM и Modality Worklist, Формат экспорта изображений: Совместимость с DICOM, Формат экспорта отчета: Совместимость с DICOM, WIFI: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac. Возможности подключения – Беспроводная связь: Беспроводное подключение по сети Wifi</p> <p>Аккумуляторная батарея: Аккумуляторная батарея 6400 мАч. Входные характеристики блока питания: 100-240В 50,60Гц. Выходные характеристики блока питания: От 5 до 11,9В 60Вт макс. Безопасность: Защита паролем</p> <p>Встроенные обучающие материалы по продукту: Да. Платформа: Да</p> <p><b>ВИЗУАЛИЗАЦИЯ</b></p> <p>Режимы визуализации: В-режим, Цветовой режим, М-режим, импульсно-волновая/непрерывно-волновая доплерография</p> <p>Типы исследования: Сердце, легкие, органы брюшной полости</p> <p>Клавиши получения изображения: Заморозить/разморозить, сохранить изображение, сохранить клип, просмотр. Изображение в реальном времени. Замороженное изображение. Динамический диапазон: 120 дБ, Шкала серого: 8 бит, Каналы обработки: 64, Максимальная частота кадров: 28 кадров в секунду, Кадры</p>
--	--	--	---

			<p>кинематографического просмотра: 192 кадров, Максимальная глубина: 300 мм, Автоматическая визуализация:</p> <p>Алгоритм уменьшения пятнистого шума в реальном времени. Поле обзора: 90 градусов. Термальный индекс: отображается индекс TIS или индекс TIB. Обработка изображений: Секретная технология обработки изображений. Параметры изображения в В-режиме: Глубина, усиление, тип тела, компенсация усиления по глубине. Параметры изображения в цветовом режиме: Глубина, усиление, тип тела, компенсация усиления по глубине, положение области интереса, размер области интереса, масштаб, чувствительность, фильтр стенок, поворот+, артерии/вены+. Макс. частота повторения импульсов в цветовом режиме: 8 кГц. Параметры М-режима: Глубина, усиление, тип тела, компенсация усиления по глубине, скорость прокрутки.</p> <p>Кинематографический просмотр в М-режиме: Да. Индивидуальные аннотации на изображениях: Нет.</p> <p>Инструменты измерения и аннотирования В-режим: Маркер, расстояние, площадь</p> <p>Инструменты измерения и аннотирования М-режим: Маркер, расстояние, время</p> <p>Инструменты измерения и аннотирования цветовой режим:</p>
--	--	--	--

			Маркер, расстояние, площадь Инструменты измерения и аннотирования доплерография: Интеграл скорости кровотока (VTP), максимальный градиент давления и минимальный градиент давления, пиковая скорость и средняя скорость, время полуснижения давления и дельта времени Хранение кинематографических изображений: Не менее 30 визуализации Длина сохранения видеоклипа: 3, 5, 10, 15, 20 и 30 секунд Запись клипов – перспективная или ретроспективная: Обе опции доступны Макс. частота повторения импульсов в импульсноволновом режиме: 13 кГц	
		Дополнительные комплектующие		
		1 Датчик	Высокопроизводительный, широкополосный фазированный датчик повышенной стойкости на базе пьезоэлектрического измерительного преобразователя с функцией искусственного интеллекта. Частотный диапазон фазированного датчика: 2 МГц - 5 МГц, Центральная частота фазированного датчика: 3 МГц, Вес датчика (с кабелем): 275 граммов, Габаритные размеры датчика: 150 (Д) x 56 (Ш) x 35 (Г) мм, Площадь датчика: 20.7 мм x 16 мм, Элементы датчика: 64, Возвышение – отверстие: 15 мм, Угол сканирования/Поле обзора (ширина): 90 градусов, Латеральное разрешение: 3.2 мм при глубине 90 мм, Аксиальное разрешение: 1.3 мм. Совместимость с устройством Bridge и планшетом	



				Samsung S6: Да, доступна опция, совместимая с системой Bridge, и опция, совместимая с системой Android	
			2	Искусственный интеллект (ИИ): Автоматическое маркирование анатомических структур сердца на базе искусственного интеллекта для парастеральных / апикальных видов сердца и четырехкамерного подреберного вида. Градация и контроль изображения на базе искусственного интеллекта для апикального четырехкамерного и апикального двухкамерного видов сердца.	Измерение фракции выброса на базе ИИ: Расчет фракции выброса на базе искусственного интеллекта на основании изображения, полученного в двух плоскостях в апикальной четырехкамерной позиции и в апикальной двухкамерной позиции (или только в апикальной четырехкамерной позиции)
			3	Защита системы	Требования испытания системы с падением: 60601-1, безопасность после падения с высоты 1
			<i>Расходные материалы и изнашиваемые узлы:</i>		
			1	нет	
4	Требования к условиям эксплуатации				
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)				DDP пункт назначения
6	Срок поставки МТ и место дислокации				30 календарных дней Адрес: г.Алматы, Толе би, 93
7	Условия гарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц				Гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев (на весь срок лизинга). 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;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МТ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий</li> </ul>
--	--

Директор

Куанышбекова Р.Т.

