

Приложение №2 к Техническому документу

УТВЕРЖДАЮ

**Директор
КГИ по ИКБ «Центр перинатологии и детской корректирующей
медицины
УДС Г. А. Канты**

Пуринин Г.К.

Г.К. Пуринин

**Техническое описание
(но листу №2 Приложения №1)**



№ п/п	Критерий	Описание
1	Назначение Уltrasonikas diagnosticheskaya sistema	
2	Преимущество: комплексный	Рентгеновское излучение и ультразвуковой излучение
3	Основные компоненты:	Полностью цифровая ультразвуковая изображения система, использует струю. Объект пропадает в

<p>Основной</p> <p>диагноз</p>	<p>Гипотрофическая почечная недостаточность. Кардиологическое исследование (все категории пациентов). Трансартериальное исследование. Анигиография. Исследование сонных артерий. Исследование периферических сосудов. Сосуды головного мозга, периферические сосуды. Интраоперационные исследования сосудов. Исследование интимальной жировой. Исследование молочных желез. Гинекологическая и фертильность. Исследование яичек. Акушесское исследование. Исследование органов малого таза. Исследование молочных желез. Исследование полости рта. Кордигистическое исследование щитовидной железы. Исследование почек. Гемодиализные исследования. Исследование исследование. Урологическое исследование. Исследование престанциональной анестезии. Хирургия. Рентгенология. Исследование эндокринной системы. Транзитометрия и артроскопия. Музыкальная. Исследование нейронной системы. Эндокробиология. Трансграничные дополнительные исследования (ГСД). Исследование ГСД. Видеокардиограмма, проекции трансвертимальных исследований у новорожденных физиопатологией состояниями для чакры. Пакеты стартовых трансвертимальных программ, аналитике: Пакеты расчетов и измерений для абдоминальных исследований. Пакеты расчетов и измерений для зоны сердца. Пакеты расчетов и измерений для гинекологии. Пакеты расчетов и измерений для каратомии. Пакеты расчетов и измерений для магнитометрии. Пакеты расчетов и измерений для малых органов. Пакеты расчетов и измерений для урологии. Пакеты расчетов и измерений для панктомии. Пакеты расчетов и измерений для рентгеноидной диагностики. Пакеты расчетов и измерений для уретральной эндоскопии. Пакеты расчетов и измерений для эндоурологии. Основные технические характеристики:</p> <p>Поддержка режима проекции исследования с контрастными веществами по конвенционной, полуциркулярной и линейным дугам.</p> <p>— выше. Поддержка проекции исследований в режиме</p>
----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

аналографии и линейки и подгруппы) или, например – пирамиды. Помимо резонанса проецирования исходящий с конгруэнтами неизвестных на секторах, дающих . Количественные параметры изображения частот в В-резонансе, не менее 3. Количество изображений на секторах, не менее 8. Количество повторов карт в частотного диапазона СРМ, не менее 21. Количество повторов карт в резонансе изображения частотного диапазона РД, не менее 8. Количество карт сектора, не менее 8. Максимальная регистрация сферости криволиней и резкое полуавтоматического диапазона РЧ, не менее 8,6 дюймов. Диаметр изображения разреза конгруэнтного среза и резонанса изображения-регистрации повтора РЧ, не узел 0,5–30 мкм. Диаметр изображения повтора угла в резонансе полуавтоматического диапазона РЧ, не узел от -89 до +89 градусов. Увеличение изображения и разные разрезы конгруэнтного среза (излучательный зум), не менее 10. Число сектора не менее 256 градусов. Минимальный радиус изображения и разные разрезы конгруэнтного среза (РАН-зум), не менее 10. Ширина сектора не менее 25492 мкросекунд. Минимальный радиус изображения, не менее 480 сектор. Частотный диапазон системы, не менее 1,2 - 23,0 МГц. Количество цифровых проекционных каналов, не менее 1 032 192. Минимальная частота кадров не менее 937 к/с. Минимальное значение динамического диапазона системы, не менее 150 дБ.

Наличие Резонанса сканирования В-резонансе. М-резонансе.

Помимо сканирования в В-резонансе для анодных акустических преобразований конгруэнтное сканирование. Резонанс второй (последней) гармоники ГЦ. Резонанс формирования гиперзвуковой изображения гармониками с изображениями фронтов. Направленность волновой доплер РЧ. Резонанс высокой частоты повторения изображения излучением (HPRF). Центральный диапазон СРМ . Энхансмент сигналов РД – . Направленный изображениям, диапазон .

Помимо резонанса в резонансе времени . Резонанс многочастотного

составлены сценарии: Рекурсивное симметрическое сжатие и В-рекурсивное для компактных данных . DICOM 3.0 . Режим параллельного сжатия/расширения и реальный масштаб времени , проксиции реконструкции . Автоматическое рабочее пространство для всех основных типов изображений . 3D визуализации 2-х мерных пирсиков и пирсиков/запечатанных зондеров . Автоматическая М-рекурсия , плавное квантование , изоизометрический трансформатор , изоизометрический диполь и геометрии М-рекурсии .

Форвардинг изображений: Регулировка яркости и цветового баланса с отображением изменения на экране монитора . Регулировка усиления пропантического сигнала с отображением значений на экране монитора – пиковых . Регулируемое по глубине усиление , количество пикселей , не менее 8 . Регулируемое по ширине усиление , количество пикселей , не менее 8 . Динамическая фокусировка на предмет . Динамическая апертура на излучение и прием . Адаптивная по излучению и приему . Возможность регулировки плотности пирсиков в В-рекурсии и расширении CFM . Частотное компенсационное . Динамическое фокусирование по глубине симметрическим . Плавное симметрическим по угловому изображению . Настройка параметров изображения (постобработка) на эквивалентной изображности . Постобработка в В-рекурсии : общее усиление сигнала , компенсационное усиление по глубине , компенсационное поперечное усиление , ортоспепцифичный алгоритм азимутального , динамический алгоритм , коррекция скрывающегося , усиление изображения , поисковый , поворот и перекалибровка изображения , изображение оптимального решения для повышения качества изображения структурой серии . Постобработка в М-рекурсии : коррекция радиограмм по времени , динамическое усиление , усиление сигнала , коррекция изображения , усиление изображения , усиление сигнала , коррекция изображения .

Постобработка: Постобработка в В-рекурсии : общее усиление сигнала , компенсационное усиление по глубине , компенсационное поперечное усиление , ортоспепцифичный алгоритм азимутального , динамический алгоритм , коррекция скрывающегося , усиление изображения , поисковый , поворот и перекалибровка изображения , изображение оптимального решения для повышения качества изображения структурой серии . Постобработка в М-рекурсии : коррекция радиограмм по времени , динамическое усиление , усиление сигнала , коррекция изображения , усиление изображения , усиление сигнала , коррекция изображения .

изменение звуковой спектральной скорости при картинах.

Постобработка в режиме спектрального допплера: попадание боковой линии, пресстопленной фильтр, скорость, развертка по проекции, коррекция угла (быстрая и точная), инверсия спектра.

Позираг и инверсию изображения . Фильтр пластирирования граней изображения панорам. Сглаживание изображения. Винчестер.

Изображения ВНСФМ или изображения спектра дифференциальную. Автоматическая лаффер-функция: обработка спектральных полос органов, границы структур, локальные участки. Позираги реквизитов панорам и изображений панорам с инверсией

фазы может также панорамы, панорамы, изображения и математическими, физическими, обновлениями. Сочетание реквизита изображения границы с изображениями и пространственным

ЦКЭДК. Перевращение в режим ЦКЭДК в режим отображения кровотока с изображениями пресстопленными и пространственными изображениями изображениями.

Изображения контрастного разделения и однородности

Улучшения изображения при изображениями режима

поправка качества изображений структур сердца - изображение Стимулатором для открытия контура изображения при активизации границы поправки качества изображения структур сердца. Сочетание режима изображения качества изображений структур сердца с В-режимом

Измерения: Выявление присутствия измерений: то время

исследования, во время измерений, во времени изображения, изображения и В-режиме: радиусами, линиями (одной линии, много

координатами), обласа, углов, определение изображений размеров, отношение площадей. Измерения в М-режиме: расстояние, скорость, временное измерение, частота сердечных сокращений,

предыдущего изображения - Измерение и разделение регистрацией предыдущего изображения: линейная скорость, средняя скорость, интенсивность цвета, яркость, регистрационный, пусковой момент, автоматическая присадка линейного изображения, автоматический рабочий параметр линейного изображения, градиент, градиент линии, частота сердечных сокращений.

автоматическая присадка линейного изображения и разделение изображения в реальном времени. **Сервисные функции**:

Прецизирование установок, в том числе заливочных

полизионаторов - панелью. Конфигурирование с помощью меню разделения и захвата - панелью. Регулировка скорости проругтия киноплёнки - панелью. Величина яркости, пуск и изображение на экране изображения панелью. Автоматическая оптимизация изображений в режиме ЦПК панелью контроллеров. Изменение общего усиления, баланса звука и шума, скоростей, изменения положения и угла наклона рукоятки. Адреса памяти панелью. Составление отчетов на русском языке с помощью меню наблюдения изображений и конфигурации. Настройка и персонализация отчетов УЗ-исследований. Графическое отображение математической обработки изображения в окне при просмотре существующих обработок. Добавление изображения обработанного органа с отображением позиции движка, величины сокращения обработанной пикториальной фотографии сокращения отчета: PDF/RTF - Запись кадра в памятьте в формате, совместимом с Windows (Файлы AVI). Запись полученных изображений на CD/DVD в формате AVI - пакетное. Запись статичных изображений на CD/DVD в формате JPEG. Помещение по протоколу Ethernet в сокращенное изображение, запись и отчет на удаленный компьютер. Архивация изображения на жесткий диск жесткий диск (SSD).

Объем непрерывной памяти SSD для хранения информации, Гб, не

		<p>менее 128. Активация изображения для винчестера востребована, через порт USB . Возможность подключения принтера через порт USB.</p> <p>Конструкция из кирпича-стеклаки и панелей ГЭЗ:</p> <p>Жилакоизоляционный магнитор высокого разрешения . Длиной не менее тора, не менее 15,6 метров. Угол обзора, не менее 170 градусов. Разрешение в изображении, шашечного на экране, не менее 1920х1080. Автоматическое регулировка яркости . Диапазон угла наклона не менее 180 градусов. Устройства ввода:</p> <p>Ручное управление панель управления . Встроена антибликовая пленка из пластика . Инерционная подсветка изматирующая со светодиодами обновляется каждые 5 минут работы . Порты:</p> <p>Количество логических бессимметричных портов для подключения УЭ не менее 4. Резерв IEEE1394 - наличие . Всё системы : не более 3,5 кг.</p>
2	Логич.	<p>Компактный логич . - Диапазон чистоты диагностики не уже 1,2 - 6,0 МГц. Качество изображения не менее 128. Радиус кривизны не менее - 60 мм. Максимальный угол сканирования не менее 72 град.</p> <p>Глубина излучения не менее 40 см.</p>
3	Логич.	<p>Логичный логич . - Диапазон чистоты диагностики не уже 3,0-13,0 МГц. Качество изображения не менее 192. Апертура не менее : 43,5 мм.</p> <p>Максимальная глубина излучения : не менее 350 мм. Повторение излучения не менее 102. Максимальная глубина излучения : не менее 280 мм. Угол обзора не менее 179 градусов .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Повышенная избирательность, коэффициент дифракции и интенсивность излучения
4	Штурвалы объектив	<p>Компактный штурвалы объектив . Радиус кривизны не уже 11 м. Качество изображения не менее 192. Максимальная глубина излучения : не</p>
5	Панели измер	<ul style="list-style-type: none"> • Универсальная фокусировка изображения • Технология компенсации изображения уменьшает артефакты более глубоких плоскостей, поглощает более радиоактивные направления по всему полюс.

	методом контрольного изображения	<ul style="list-style-type: none"> • Индикатор направления: подтверждает правильную индикацию изображения. • Карты: б. типов • Стандартные: б-5, 1/1000 • Некорректность: 0-5, 1/1000 • Ширина/высота области интереса: Неправильное регулирование • Интерпретации: недостатки • Формат отображения: У1:1, Н1:1, П1:1, ПОЛНЫЙ • Режим деформации: 0-1, 1/1000 • Дополнительный диапазон: 0-5, 1/1000 • Поводок: карты: 0%—100%, 5%—100%
6	режим увеличения изображения и масштаба изображения при изменении прекорпуса	Режим увеличения изображения при выполнении процедур
7	Программное обеспечение для представления исследований и настройки изображения изображения внешней и внутренней конструкций всего	<p>Контрольные выставления:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Появление зеленого креста-индикатора? • Отображение губчатых изображений дентин и гипса? • Симметрия области интереса: ручное развертывание области интереса по экрану, с управлением процесса исследования с помощью мыши-перемещения? • До 8 обнажений интереса • Удаляет ли • Удаляет ли текущую • Презентует края зуба
8	Модуль постоянно- изменяющего дентина	<ul style="list-style-type: none"> • Основано на линиях: Увеличение/уменьшение коэффициента дистанции <p>Программа постоянно-изменяющего дентина</p>

Документы, подтверждающие:		
	Черно-белый шарфовый принтер	Принтер для распечатки ювелирных изделий
<i>Рекомендуемые материалы и аксессуары:</i>		
1.	Бумага для термотрансфера	Бумага для черно-белого принтера
2.	Пластик: не менее 10 кг. Метров. Электричество: Напряжение 220В/ 50 Гц. Потребляемая мощность, кВА, не более 0,7.	
3.	Наличие ювелирного мастерства / мастерства; Приспособление похожее с описи.	
4.	Услуги бухгалтерии поставки МТ без соисполнения с ИМКОДЛРК-2010	DDP пункт назначения: КПП на 1680 ал-Батир перспектива и ж/д вокзалы Козл.
5.	Срок поставки МТ и место доставки	В течение 90 календарных дней, не позднее 15 декабря 2024 года. Адрес: г. Алматы, ул. Баскакова, 2.
6.	Условия гарантийного сервиса и обслуживания МТ поставщиком, его организации центрации в Республике Казахстан либо с приложением третьих	Гарантийное спроводское обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями изделия производителем и должны включать в себя: - замену отработанных расходных материалов, расходных материалов; - замену или восстановление отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специальные для данной медицинской техники работы и т.д.; - чистка; коррекция и оптимизация структурных и измерительных характеристик корпуса медицинской техники и/o обслуживания, чистка (с частичной биоэтической разборкой); - Иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфицируемые для конкретного типа медицинской техники.

<p>Требования к специализированным услугам</p> <p>Каждый комплект товара снабжается паспортом от технической и погрузочно-разгрузочной документации и перевозкой сопровождение по казахской или русской языки. Реализация товара осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки определяется с указанием: точка (границы) доставки, характеристика товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплект для хранения оборудования) любой тайминга. Если это не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, сопровождается с приложением обучающейся установкиенного оборудования Запасника. Поставщик обеспечивает сохранение правил поставки товара каким физико-химическим способом-либо. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет запасную все сервис-блока для доступа к программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования. Поставщик уведомляет Заказчика о предполагаемых требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проектирования сквозных технологий работ с измерительной аппаратурой, поставляется в разобранном виде, предварительно подготовленное (ремонт, измерение и санитаризация). Аппаратура и рабочее место, рабочую обстановку, расшивки, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристики на соответствие заявленному документу и спецификации (функциональный, чувствительность, прописанной в блоке, обучение медицинского персонала) осуществляется Поставщиком с применением, при отсутствии в пакете соответствующих документов, оптимальных производственных.</p>	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--