Экспертное заключение

№ конкурса: 15158454-1

№ лота: 73204697-ОК1

На конкурс поступили предложения от следующих потенциальных поставщиков:

1. ТОО «Alim&Company» предложило к закупу: Система ультразвуковая диагностическая Affiniti 70 с принадлежностями, Philips Ultrasound, LLC, США.
2. ТОО «Нур-Торе» предложило к закупу: Система ультразвуковая диагностическая Affiniti 70 с принадлежностями, Philips Ultrasound, LLC, США.
3. ТОО «S.N.A.Company» предложило к закупу: Система ультразвуковая диагностическая Affiniti 70 с принадлежностями, Philips Ultrasound, LLC, США.

Экспертиза технических характеристик предложенного оборудования, проведенная на основании представленных спецификаций от потенциальных поставщиков, позволяет сделать следующий вывод:
Таблица сравнения технических характеристик:

Значение параметра	ТОО «Alim&Company»	ТОО «Нур-Торе»	ТОО «S.N.A.Company»
Базовый Блок Полностью цифровая универсальная ультразвуковая система высокого класса для эхографических исследований взрослых пациентов и детей. Количество одновременно подключаемых датчиков (не включая порт для «карандашных» датчиков) – не менее 4 шт. Держатели для датчиков и геля – не менее 6. Широкополосная цифровая технология формирования ультразвукового луча. Процессор преобразования УЗ лучей - не менее 16 Бит. Цифровая технология обработки доплеровского сигнала для всех режимов сканирования. Быстрое сохранение предпочтительных системных настроек в виде отдельных типов исследований. Возможность переноса данных настроек на системы подобной конфигурации. Диапазон частот не менее 1 –не более 18 МГц. Количество приемо-	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует.

передающих каналов – не Менее 4 718 592. Динамический диапазон – не менее 280 дБ. Максимальная глубина визуализации – не менее 30 см.			
Специализированные программные приложения клинических исследований с пакетами анализа: абдоминальное, акушерское, цереброваскулярное, васкулярное (периферические, цереброваскулярные, темпоральный TCD, абдоминальные), абдоминальных сосудов, гинекология и фертильность, поверхностно расположенные малые органы и структуры, опорно-двигательного аппарата, эхокардиография (взрослых), чреспищеводной эхокардиографии (взрослые и дети), хирургических изображений, интервенционных изображений, изображения Контраста, изображения кишечника, периоперационное, эпикардиальной эхокардиография Универсальный пакет клинических опций: Клиническая опция исследования сосудов, клиническая опция исследований малых органов, клиническая опция исследований костно-мышечной системы, клиническая опция для кардиологических исследований взрослых, клиническая опция акушерских исследований, клиническая опция для гинекологических исследований. Клиническая опция исследования сосудов (включает TCD). Клиническая опция исследований малых органов. Клиническая опция исследований костно-мышечной системы. Клиническая опция для кардиологических исследований взрослых. Клиническая опция акушерских исследований. Клиническая опция для гинекологических исследований. Клиническая опция для исследований сосудов	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует
Специализированные программные приложения клинических исследований с пакетами анализа: общее педиатрическое Клиническая опция общей визуализации детей Программа тканеспецифичной визуализации для УЗ-исследований детей с использованием соответствующих линейных, фазированных и конвексных датчиков. Приложение для оптимизации отображения с	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует

предустановками тканеспецифичной визуализации для визуализации и доплерографии детей. Пакет ПО для анализа включает протокол общей визуализации с функцией создания отчетов, а также следующие дополнительные инструменты. Угол тазобедренного сустава. Отношение d:D			
Клиническая опция кардиологических исследований детей. Клиническая опция эхокардиографии детей включает функцию ЭКГ детей. Программа тканеспецифичной визуализации для кардиологических УЗ-исследований детей с использованием соответствующих датчиков. Приложение для оптимизации отображения с предустановками тканеспецифичной визуализации для кардиологических исследований и доплерографии детей. Уникальный пакет ПО для анализа включает специализированные протоколы визуализации сердца у детей с функцией создания отчетов, а также опцию анализа данных эхокардиографии плода	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует
Специализированные программные приложения клинических исследований с пакетами анализа: фетальной эхокардиографии Программа тканеспецифичной визуализации для эхокардиографии плода с использованием соответствующих датчиков. Приложение для оптимизации отображения с предустановками тканеспецифичной визуализации для эхокардиографии и доплерографии плода. Пакет ПО для анализа включает протокол эхокардиографии плода с функцией создания отчетов	Соответствует.	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение - пакет визуализации клинических исследований: непрерывно-волновая допплерография Автоматическая регулировка положения и угла контрольного объема, шкалы и базовой линии и автоматическая оптимизация потока во время исследований сосудов. Автоматическое отслеживание потока	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует.

Автоматическая коррекция угла с учётом движения контрольного объёма. Автоматическая настройка положения и угла окна цветового картирования			
Стандарт Dicom взаимодействия Поддерживает функции сетевой печати и хранения, уведомления, рабочего списка устройств и создания структурированных отчетов для эхокардиографии взрослых, детей и плода, а также исследований сосудов и акушерских/гинекологических исследований. Интегрированная функция беспроводной передачи данных DICOM с защитой WPA2. Поддерживает передачу данных в безопасном формате DICOM	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует.
Программное обеспечение - пакет визуализации клинических исследований: эластография деформации Программа качественной оценки эластичности тканей методом соноэластографии для молочной железы, поверхностных органов, исследований в гинекологии с использованием линейных и монокристальных внутриполостных датчиков (без дополнительного механического воздействия на объект исследования). Доступ к режиму нажатием одной кнопки на панели. Индикатор уровня деформации. Расширенная технология визуализации анэхогенных образований для усиления. Отображение 2D эластограммы. Количество схем отображения эластограммы – не менее 8. Одновременный вывод на экран 2D эластограммы и 2D изображения с возможностью измерений и сравнения.	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует.
Программное обеспечение - пакет визуализации клинических исследований: эластография сдвига боковой волны	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует.

Эластография сдвиговой волны с использованием монокристального конвексного датчика. Отображение жесткости ткани в исследуемой зоне интереса в единицах скорости волны сдвига (м/с) или в Кпа.			
Датчик линейный Линейный матричный монокристальный датчик для поверхностных органов и структур, сосудов, скелетно-мышечной системы, акушерства, педиатрии. Диапазон частот не менее 4 – не более 18 МГц. Количество элементов не менее 1920. Ширина сканируемого участка не менее 50 мм. Поддержка режимов: 2D, PW, ЦДК, ЭД, тканевой гармоники, функции автоматической настройки расположения контрольного объёма, автоматической корректировки угла	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует.
Датчик конвексный Конвексный монокристальный датчик для общих абдоминальных, акушерских, гинекологических исследований, сердца плода и урологии. Диапазон частот, не менее 1 –не более 5 МГц. Количество элементов не менее 160. Радиус кривизны не менее 45 мм. Угол сканирования не менее 111 град. Поддержка эластографии сдвиговой волны. Поддержка режимов: 2D, PW, HPRF PW, ЦДК, ЭД, направленный ЭД, Тканевой гармоники, Режим визуализации кровотока с высоким разрешением.	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует.
Датчик секторный Секторный монокристальный фазированный датчик для взрослых кардиологических, абдоминальных, транскраниальных исследований и детской кардиологии. Диапазон рабочих частот, не менее 1 МГц – не более 5 МГц. Линейный размер рабочей поверхности апертуры, не менее 20,3мм. Количество элементов, не менее 80. Угол сканирования, не менее 90 град. Глубина проникновения в В-режиме,	Соответствует.	Не соответствует.	Соответствует.

300мм . Продольная разрешающая способность, не менее 1,9мм. Поперечная разрешающая способность, не менее 5,3мм.			
Кабель ЭКГ магистральный для взрослых, для детей Входной кабель ЭКГ: Обеспечивает передачу входного сигнала ЭКГ из внешнего источника (например, системы тредмилметрии) на модуль физиологических параметров ультразвуковой системы	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует.
Устройство записи данных исследований Привод DVD Встроенная опция записи DVD/CD для сохранения изображений в формате DICOM или экспорта в формате JPEG и .avi для PC-совместимости	Соответствует.	Соответствует.	Соответствует.

1. Система ультразвуковая диагностическая Affiniti 70 с принадлежностями, Philips Ultrasound, LLC, США, предложенная ТОО «Alim&Company», полностью СООТВЕТСТВУЕТ, заявленной технической спецификации.

2. Система ультразвуковая диагностическая Affiniti 70 с принадлежностями, Philips Ultrasound, LLC, США, предложенная ТОО «Нур-Торе», НЕ СООТВЕТСТВУЕТ , заявленной технической спецификации, так как вместо заявленного секторного датчика для взрослых кардиологических, абдоминальных, транскраниальных исследований и детской кардиологии предложен Микроконвексный монокристальный внутриполостной датчик для гинекологии, акушерства и урологии.

3. Система ультразвуковая диагностическая Affiniti 70 с принадлежностями, Philips Ultrasound, LLC, США, предложенная ТОО «S.N.A.Company», полностью СООТВЕТСТВУЕТ, заявленной технической спецификации

Эксперт
Врач ультразвуковой диагностики _____ Орынбетова Ы.А.