Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4521809-Т1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 17-05-2023 14:07:21

Лот № 4521809-Т1

Система ультразвуковая хирургическая для остеотомии с принадлежностями

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4521809-Т1 Система ультразвуковая хирургическая для остеотомии с принадлежностями, Толегенов Ерлан – (Начальник отдела медоборудования, ГКП на ПХВ Многопрофильная городская больница 1) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	030940005028, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "APEX C°"	Не соответствует
2	110540019744, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ATLANT MT"	Соответствует
3	150340021151, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MEDCONSUL ASTANA"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Толегенов Ерлан

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО ATLANT MEDICAL TECHNOLOGY	ТОО ApexC	ТОО Medconsul Astana	
Предлагаемая модель МТ:	Система ультразвуковая хирургическая для остеотомии **BoneScalpel** с принадлежностями	Система ультразвуковая хирургическая для остеотомии с принадлежностями **Stryker SONOPET**	Система ультразвуковая хирургическая для остеотомии **BoneScalpel** с принадлежностями	
Производитель МТ:	Misonix, Inc., США	Stryker Medtech K.K. Япония	Misonix, Inc., США	
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие				
Основной блок (генератор)	СООТВЕТСТВИЕ	НЕ СООТВЕТСТВУЕТ: нет указания на параметр в ТС	СООТВЕТСТВИЕ	
Педальный блок	СООТВЕТСТВИЕ	СООТВЕТСТВИЕ	СООТВЕТСТВИЕ	
Дополнительные комплектующие				
Рукоятка	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие	СООТВЕТСТВИЕ	
Штатив для инфузионного раствора	СООТВЕТСТВИЕ	НЕ СООТВЕТСТВИЕ	СООТВЕТСТВИЕ	
Крышка наконечника для остеотомии	СООТВЕТСТВИЕ	НЕ СООТВЕТСТВИЕ	СООТВЕТСТВИЕ	
Крышка для наконечника для обработки ран	СООТВЕТСТВИЕ	НЕ СООТВЕТСТВИЕ	СООТВЕТСТВИЕ	
Ключ для рукоятки	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие	СООТВЕТСТВИЕ	
Ключ для наконечника	СООТВЕТСТВИЕ	НЕ СООТВЕТСТВИЕ	СООТВЕТСТВИЕ	
Расходные материалы				
Щетка чистящая для рукоятки (2шт)	СООТВЕТСТВИЕ	НЕ СООТВЕТСТВИЕ	СООТВЕТСТВИЕ	
Щетка чистящая для наконечника (2 шт)	СООТВЕТСТВИЕ	НЕ СООТВЕТСТВИЕ	СООТВЕТСТВИЕ	
Трубка для ирригации (101 шт)	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие/Не соответствие	СООТВЕТСТВИЕ	
Наконечник лезвие 10мм с коротким держателем и сисликоновым чехлом (10 шт)	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие/Не соответствие	СООТВЕТСТВИЕ	
Наконечник лезвие 20мм с коротким держателем и сисликоновым чехлом (10 шт)	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие/Не соответствие	СООТВЕТСТВИЕ	

Наконечник лезвие 20мм с боковыми зазубринами, с коротким держателем и силиконовым чехлом (10 шт)	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие/Не соответствие	СООТВЕТСТВИЕ	
Наконечник лезвие 25мм с коротким держателем и сисликоновым чехлом (10 шт)	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие/Не соответствие	СООТВЕТСТВИЕ	
Наконечник шейвер микрокрючок с коротким держателем и сисликоновым чехлом (10шт)	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие/Не соответствие	СООТВЕТСТВИЕ	
Наконечник шейвер шар с силиконовым чехлом(10шт)	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие/Не соответствие	СООТВЕТСТВИЕ	
Наконечник лезвие 10мм с длинным изогнутым держателем и силиконовым чехлом (10шт)	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие/Не соответствие	СООТВЕТСТВИЕ	
Наконечник лезвие 20мм с длинным изогнутым держателем и силиконовым чехлом (9шт)	СООТВЕТСТВИЕ	Наличие/Не соответствие	СООТВЕТСТВИЕ	
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				

Эксперт **ФИО/подпись**

Заключение:

№	Наименование поставщика	Результат рассмотрения
1	ТОО ATLANT MEDICAL TECHNOLOGY	СООТВЕТСТВУЕТ
2	ТОО ApexC	НЕ СООТВЕТСТВУЕТ
3	ТОО Medconsul Astana	СООТВЕТСТВУЕТ

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4521810-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 16-05-2023 16:15:01

Лот № 4521810-T1

Система ультразвуковая диагностическая медицинская

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4521810-T1 Система ультразвуковая диагностическая медицинская, Толегенов Ерлан – (Начальник отдела медоборудования, ГКП на ПХВ Многопрофильная городская больница 1) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	061040000012, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДИКО-ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Соответствует
2	030440003414, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "TND"	Не соответствует
3	210140035029, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MEDICAL TECHNOLOGIES LTD."	Не соответствует
4	070440007985, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "OPTONIC"	Не соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Толегенов Ерлан

Приложение к заключению эксперта

На лот№ 4521810-Т1
Система ультразвуковая диагностическая медицинская

Таблица соответствия

	Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "Optonic"	ТОО"MEDICAL TECHNOLOGIES LTD."	ТОО TND	ТОО «Медико-инновационные Технологии »
	Предлагаемая модель МТ:	Система ультразвуковая диагностическая в вариантах исполнения **EPIQ** с принадлежностями	Система ультразвуковая диагностическая в вариантах исполнения **EPIQ** с принадлежностями	Система ультразвуковая диагностическая в вариантах исполнения **EPIQ** с принадлежностями	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid в вариантах исполнения: Vivid E95, с принадлежностями,
	Производитель МТ:	Philips Ultrasound Inc., Соединённые Штаты Америки	Philips Ultrasound Inc., Соединённые Штаты Америки	Philips Ultrasound Inc., Соединённые Штаты Америки	GE Vingmed Ultrasound AS, Норвегия
	Наименование комплектующего и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
	Основные комплектующие				
	Назначение: Цветовая ультразвуковая диагностическая медицинская система с полностью цифровой программируемой архитектурой с возможностью работы с высокой частотой кадров для проведения экспертных ультразвуковых исследований сердца, сосудов и внутренних органов взрослых и детей, с четырехмерной реконструкцией и многоплановой визуализацией сердца в реальном масштабе.	Наличие	Наличие	Наличие	Полное соответствие
	Вариант исполнения УЗ по качеству формируемой диагностической информации: Премиум класс. Области применения: Эхокардиография детей и взрослых Чреспищеводная эхокардиография детей и взрослых 4D-объемная эхокардиография в реальном масштабе времени у детей и взрослых Эхокардиография с использованием УЗ-контрастов Эхокардиография плода Ангиология Транскраниальные исследования структур и сосудов головного мозга Педиатрия Неонатология Общие исследования с контрастами Интраоперационные исследования Абдоминальные исследования.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Программа для эхокардиографии взрослых. Программа эхокардиографии детей: Специализированная программа для эхокардиографии детей. Программа эхокардиографии УЗ-контрастов: Специализированная программа для эхокардиографии с использованием УЗ-контрастов.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Программа количественного анализа: Функция встроенная для работы с опцией количественного и качественного анализа данных серошкального, цветового и тканевого допплеровского исследования, данных контрастных исследований / Пакеты программного обеспечения углубленного количественного анализа с дополнительной рабочей станцией. Проведение чреспищеводных исследовании.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Программа чреспищеводных объемных исследований: Режим - чреспищеводных объемных исследований в реальном времени (4D) с использованием специализированных электронных матричных датчиков / Режим механической объемной визуализации в реальном времени	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Программа трансторакальных объемных исследований: Функция встроенная для работы в режиме проведения объемных ультразвуковых медицинских исследований в реальном времени, обработки и анализа объемных данных / Режим визуализации в реальном времени	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Программа для анализа левого желудочка: Автоматический количественный анализ ЛЖ в режиме 4D позволяет оценить объем ЛЖ и фракцию выброса на 4D-изображениях на основании результатов автоматического распознавания границ. / Пакет программ для автоматического количественного анализа 2D позволяет измерять объем ЛЖ и фракцию выброса с помощью 20-визуализации. Анализ левого желудочка на основе 20-данных и биплановых изображений.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие

	Программа пошагового сценария выполнения исследований: Функция встроенная для работы с опцией автоматизированного пошагового сценария выполнения исследования активируемая электронным ключом. /Пошаговый сценарий выполнения исследований	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Режим кодированной тканевой гармоники: Режим кодированной тканевой гармоники совместимый со всеми визуализирующими датчиками / Гармоническая визуализация тканей. Регулировка глубины фокуса в двухмерной визуализации: Регулировка глубины фокуса передаваемого импульса на 2D-изображении / Система автоматически увеличивает глубину фокуса в режиме двухмерной визуализации	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Программа оценки глобальной функции сердца, степени деформации миокарда: Функция практических ультразвуковых исследований, недопплеровской качественной и количественной оценки глобальной функции сердца, степени деформации миокарда левого желудочка / Пакет программ LV позволяет измерить глобальную и региональную деформацию ЛЖ с помощью 2D-визуализации	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Автоматический анализа и количественная оценка работы митрального клапана MV: Функция встроенная для автоматического анализа и обработки объемных данных, количественной оценки митрального клапана MV / Пакеты программного обеспечения углубленного количественного анализа, оценки митрального клапана в автоматическом 3D-режиме.	Соответствие	Соответствие	**Не соответствие : нет указания на параметр в ТС**	Соответствие
	Объемная визуализация в реальном времени: 4D-объемной визуализации в реальном времени. Многолучевое сканирование. Программа режима изображения на основе адаптивного алгоритма: Программа для поддержки режима получения изображения на основе адаптивного алгоритма / Адаптивная обработка изображений.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Приемо-передающих каналов, не менее 7 000 000.	**Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : Приемо-передающих каналов, не менее 7 000 000.**	**Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : Приемо-передающих каналов, не менее 7 000 000.**	Соответствие	Соответствие
	Динамический диапазон - не менее 320 дБ.	**Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : не менее 320 дБ.**	**Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : не менее 320 дБ.**	Соответствие	Соответствие
	Глубина сканирования, не менее 50 см.	**не соответствие:** Глубина сканирования, не менее 40 см.	**не соответствие:** Глубина сканирования, не менее 40 см.	**не соответствие:** максимальная глубина визуализации - 30 см.	Соответствие
	Частотный диапазон работы системы, не менее 1 МГц - 18,0 МГц	**Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра :не менее 1 МГц - 18,0 МГц**	**Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра :не менее 1 МГц - 18,0 МГц**	Соответствие	Соответствие
	Программа трехмерной реконструкции сердца трансторакальных исследованиях: Программа для трехмерной реконструкции сердца в реальном масштабе времени за один или несколько сердечных циклов при трансторакальных исследованиях, не менее 90 градусов х 90 градусов	**Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : не менее 90 градусов х 90 градусов**	**Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : не менее 90 градусов х 90 градусов**	Соответствие	Соответствие
	Программа трехмерной объемной реконструкции сердца чреспищеводных исследованиях: Функция встроенная для работы в режиме биплановой и трехплановой визуализации на чреспищеводном объемном датчике, активируемая электронным ключом. / Модуль расширенного количественного анализа трехмерных изображений для кардиологических изображений.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Объемная визуализации в реальном времени с использованием объемных датчиков кардиологических и чреспищеводных: Функция встроенная для работы в режиме улучшенной 4D-объемной визуализации в реальном времени с использованием специализированного объемного датчика, активируемая электронным ключом/ Технология датчиков матицы позволяет архивировать объемные изображения бьющегося сердца с выдающимся качеством изображения.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие

	Датчики системы: Секторные, Секторные матричные монокристальные, Чреспищеводные датчики, чреспищеводные 4D–объемные матричные электронные датчики, трансторакальные 4D–объемные матричные монокристальные датчики, Конвексные, Микроконвексные, Линейные, «карандашные датчики.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Анализ ультразвуковых исследований: Программное обеспечение для внешней рабочей станции для хранения, обработки и анализа данных ультразвуковых исследований / Специализированное программное обеспечение и режимы для просмотра, обработки, анализа данных клинических исследований.	Соответствие	Соответствие	**Не соответствие : нет указания на параметр в ТС**	Соответствие
	Режимы сканирования: B-режим M-режим Цветной M-режим Анатомический линейный M-режим в реальном масштабе времени и/или в режиме постобработки Псевдоконвексное сканирование в B-режиме для линейных датчиков Пространственное компаундирование Режим второй (тканевой) гармоники THI Импульсно-волновой допплер Режим высокой частоты повторения импульсов излучения (HPRF) Непрерывно-волновой допплер, CW Цветной допплер CFM Энергетический допплер PD Направленный энергетический допплер Недопплеровская цифровая технология точной визуализации потока крови в сосудах в реальном масштабе времени Тканевой допплер TVI Спектральный тканевой допплер, Режим цветового кодирования смещения миокарда (при синхронизации с ЭКГ) Триплексный режим в реальном времени. Многолучевой прием.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Регулировка мощности акустического излучения с отображением значений на экране монитора. Регулировка усиления принимаемого сигнала с отображением значений на экране монитора. Постпроцессинг визуализации и ультразвуковых изображении: Изменение параметров визуализации (постпроцессинг) на «замороженном» изображении / Постобработка фиксированных изображений. Режим кинопетли: активация анатомического M-режима.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Автоматическая трассировка допплеровского спектра и автоматическое измерение параметров кровотока: Автоматические алгоритмы анализа спектра допплеровского сигнала на протяжении нескольких сердечных циклов с последующим отображением предполагаемых ориентиров. / Оптимизация потока в режиме для исследований артерий и сонных артерий при использовании линейных датчиков Автоматическая настройка положения и угла окна цветового картирования.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Измерения в режимах: Варианты проведения измерений: во время исследования, из памяти кинопетли, из сохраненных файлов. Измерения в B-режиме: расстояние, площадь объем, угол, отношение линейных размеров, отношение площадей, степень стеноза. Измерения в M-режиме: расстояние, скорость, временной интервал, частота сердечных сокращений, ускорение, время нарастания/спада.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Измерения в режиме регистрации спектрального допплера: линейная скорость, средняя скорость, временные интервалы, индекс резистентности, пульсационный индекс, градиент давления, частота сердечных сокращений, автоматическая трассировка допплеровского спектра в реальном времени, автоматический расчет параметров допплеровского спектра в реальном времени. Регулировка скорости просмотра кинопетли. Возможность печати изображений на черно-белый и/или цветной видеопринтер.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Предустановленные протоколы исследований. Предустановленные протоколы исследований.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Дистанционная диагностика аппарата: Дистанционная диагностика аппарата с безопасным доступом через интернет, регулируемым заказчиком / Удаленный доступ предназначен для получения доступа к системе выполнения тестов, записи поведения системы, проведения анализа, мониторинга системы и загрузки ПО.	Соответствие	Соответствие	**Не соответствие :нет указания на параметр в ТС**	Соответствие

	Сохранение изображений и кинопетель в оригинальном качестве, без потерь пространственного и временного разрешения («сырые» данные) для дальнейшей обработки и вычислений.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Панорамное сканирование: Панорамное сканирование / Пакет визуализации клинических исследований: панорамная визуализация (Panoramic).	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Оценка функции, деформации, скорости деформации левого желудочка в тканевом допплере: Функция встроенная для работы с программным обеспечением, цифровой недопплеровской улучшенной качественной и количественной оценки глобальной и региональной сократительной функции левого желудочка, степени деформации миокарда / Режим цветового кодирования деформации и скорости деформации миокарда, асинхронных участков левого желудочка в тканевом допплере в реальном масштабе времени.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Режим одномоментного получения срезов включительно трехмерной модели сердца, в том числе в комбинации с цветовым допплером в реальном масштабе времени: Многосрезовое сканирование обеспечивает получение данных для построения полнообъемного изображения точно так же, как и обычное сканирование в течение одного или нескольких сердечных циклов в режиме 4D / Исходная многоплоскостная проекция представлена в виде последовательности срезов. Последовательность включает в себя три апикальные проекции и девять ортогональных проекций по короткой оси.	Наличие	Наличие	**Не соответствие :нет указания на параметр в ТС**	Соответствие
	Режим трехмерного автоматического расчета недопплеровского миокарда левого желудочка: Функция встроенная работы в режиме трехмерного автоматического недопплеровского анализа и обработки объемных данных, качественной и количественной оценки массы миокарда левого желудочка, активируемая электронным ключом./ Элемент управления, используемый с функцией MultiVue и позволяющий начать выравнивание ушка левого предсердия для измерения	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Режим измерения движения тканей миокарда: Функция встроенная для работы с пакетом отслеживания движения ткани, активируемая электронным ключом / Подключаемый модуль количественного анализа для левого предсердия.	Соответствие	Соответствие	**Не соответствие : нет указания на параметр в ТС**	Соответствие
	Определение объема крови заменяемого в ЛЖ сердца за кардиоцикл. Определение работы сердечной мышцы на выбрасывание крови в аорту. Оценка физиологичности направления потока. Полуавтоматическое определение степени атеросклероза. Автоматическое измерение толщины комплекса интима-медия.	Соответствие	Соответствие	Соответствие	Соответствие
	Сетевой пакет DICOM: Программное обеспечение для поддержки формата DICOM в сети и подключения аппарата в DICOM сеть /Сетевой пакет DICOM для передачи по сети изображения и информацию отчетов. Запись исследовании в формате DICOM: Осуществления записи данных исследования и изображений пациента в формате DICOM / Сохранение ультразвуковых изображении и печать исследовании в формате DICOM. Формат записи кадров и кинопетель в форматах: Jpg, Avi, Mpeg.	Соответствие	Соответствие	**Не соответствие : нет указания на параметр в ТС**	Соответствие
	Экспорт текстовой и цифровой информации: Экспорт текстовой и цифровой информации в формате совместимый с MS Excel.	Соответствие	Соответствие	**Не соответствие : нет указания на параметр в ТС**	Соответствие
	Архив пациентов с поиском. Составление отчетов: Составление отчетов с возможностью добавления изображений и комментариев. Встроенный жесткий диск: Встроенный жесткий диск, емкость, не менее 1 Тб. Архивация изображений на на CD и DVD диски:	Соответствие	Соответствие	**Не соответствие : нет указания на параметр в ТС**	Соответствие
	Возможность архивации изображений на CD и DVD диски (при наличии привода CD\DVD). Архивация изображений на внешние носители, через порт USB. Возможность подключения принтеров через USB порт.	Соответствие	Соответствие	**Не соответствие : нет указания на параметр в ТС**	Соответствие

	Диагональ монитора: Диагональ монитора не менее 21,6 дюймов Разрешение монитора: Разрешение монитора не менее 1920x1080. Функциональная клавиатура с подсветкой. Интерактивный сенсорный экран цветной жидкокристаллический экран высокого разрешения: Интерактивный жидкокристаллический цветной экран высокого разрешения.	Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : Диагональ монитора не менее 21,6 дюймов	Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : Диагональ монитора не менее 21,6 дюймов	Соответствие	Соответствие
	Размер сенсорного экрана: Размер сенсорного экрана, не менее 12 дюймов. Расположение сенсорного экрана на консоли управления. Интерактивное настраиваемое меню на сенсорном экране.	Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : не менее 12 дюймов	Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра : не менее 12 дюймов	Соответствие	Соответствие
	Количество портов для подключения УЗ датчиков, шт., не менее 4. Количество встроенных USB-портов, шт., не менее 5	Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра :Количество портов для подключения УЗ датчиков, шт., не менее 4. Количество встроенных USB-портов, шт., не менее 4	Не соответствие/нет точного указания цифр данного параметра :Количество портов для подключения УЗ датчиков, шт., не менее 4. Количество встроенных USB-портов, шт., не менее 4	Соответствие	Соответствие
	Кардиологический датчик : Фазированный матричный монокристальный датчик Диапазон частот фазированного матричного датчика: Диапазон рабочих частот датчик: не менее 1-5 Мгц Размер апертуры: Размер апертуры, мм., не менее 12 мм, не более 27 мм Количество элементов: Количество элементов датчика, шт, не менее 80	**не соответствие: нет в ТС указание на размер апертуры**	**не соответствие: нет в ТС указание на размер апертуры**	**не соответствие: нет в ТС указание на размер апертуры**	Соответствие
	Матричный секторный чреспищеводный датчик, обеспечивающий четырехмерную реконструкцию и многоплановую (двухплановую и трехплановую) визуализацию в реальном масштабе времени Диапазон рабочих частот, не менее 2 Мгц, не более 8,0 Мгц Размер апертуры, мм., не более 17 х 35 Количество элементов датчика не менее 2500	**не соответствие: нет в ТС указание на размер апертуры**	**не соответствие: нет в ТС указание на размер апертуры**	**не соответствие: нет указание на размер апертуры**	Соответствие
	Модуль ЭКГ в комплекте с кабелем и 3-мя отведениями ЭКГ	Соответствие	Соответствие	**не соответствие: не указано в ТС**	Соответствие
	Устройство для хранения взрослого чреспищеводного датчика	**НЕ соответствие: прописано в ТС , но нет данного параметра в РУ :**	**НЕ соответствие: прописано в ТС , но нет данного параметра в РУ :**	**не соответствие: не указано в ТС**	Соответствие
	Устройство для тестирования механических повреждений чреспищеводного датчика	**НЕ соответствие: прописано в ТС , но нет данного параметра в РУ :**	**НЕ соответствие: прописано в ТС , но нет данного параметра в РУ :**	**не соответствие: не указано в ТС**	Соответствие
	Набор аксессуаров для чреспищеводных датчиков: Набор аксессуаров для чреспищеводных датчиков (загубник, защитный чехол) / Чехол для чреспищеводных датчиков, футляр, протекторы наконечника.	**НЕ соответствие: прописано в ТС , но нет данного параметра в РУ :**	**НЕ соответствие: прописано в ТС , но нет данного параметра в РУ :**	**не соответствие: не указано в ТС**	Соответствие
	Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				

Эксперт **ФИО/подпись**

	На первой странице				
	Заключение Эксперта	На лот№ 4521810-Т1 Система ультразвуковая диагностическая медицинская			
№	**Наименование потенциального Поставщика**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**			
1	ТОО "Optonic"	НЕ соответствует			
2	ТОО"MEDICAL TECHNOLOGIES LTD."	НЕ соответствует			
3	ТОО TND	НЕ соответствует			
4	ТОО «Медико-инновационные Технологии »	Соответствует			

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4521811-Т1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 11-05-2023 18:17:08

Лот № 4521811-Т1

Аппарат компьютерной томографии

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4521811-Т1 Аппарат компьютерной томографии, Арынов Жандос – (Заведующий отделением диагностики, Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астана) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	140540023807, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛАШ-KZ"	Не соотвествует
2	130840023132, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "NIKO PHARM"	Соответствует
3	200540004626, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Q-MED LLC"	Не соотвествует
4	160640024367, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SBK STANDARD"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Арынов Жандос

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия
(№4521811-ТІ)

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "АЛАШ-KZ"	ТОО "NIKO PHARM"	ТОО "Q-MED LLC"	ТОО "SBK STANDARD"
Предлагаемая модель МТ:	Система рентгеновской компьютерной томографии InsitumCT 768	Система рентгеновской компьютерной томографии для всего тела SUPRIA с принадлежностями	Компьютерный Томограф «uCT, варианты исполнения: uCT 760» с принадлежностями	Система компьютерной томографии Aquilion Prime SP (TSX-303B) с принадлежностями
Производитель МТ:	SINOVISION Technologies (Beijing) Co., Ltd.	FUJIFILM Healthcare Corporation	Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd	Canon Medical Systems Corporation
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие				
Гентри	**Соответствует**	**Соответствует**	**Не соответствует**	**Соответствует**
Апертура гентри не менее 75см	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** 700мм	Соответствует
Угол наклона гентри, градус	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Позиционирования лазером	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Вращение	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Функция дистанционного управления гентри	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Вес гентри 1600-1800кг	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** 2360 кг	Соответствует
Детектор	**Не соответствует**	**Соответствует**	**Не соответствует**	**Соответствует**
Площадный детектор/ Блок твердотельных детекторов.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тип детектора: твердотельный	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Общее количество элементов детектора: не менее 56 832 элементов.	**Не соответствует** *55296 элементов*	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество рядов детектора. не менее 64 рядов детектора.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество элементов детектора в ряду, не менее 888 элементов.	**Не соответствует** *864 элемента*	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Размер элемента детектора не более 0,625 мм	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Ширина детектора по оси Z : 40 мм	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Частота сбора данных не менее 1200 сбор/сек.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальное время сканирования (полный оборот 360 град.) не менее 0,35 сек.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программируемое поле сканирования с возможностью выбора величины в зависимости от размера исследуемого объекта / Эффективное поле обзора.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное поле сканирования 500 мм.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальное поле сканирования 20-180 мм.	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** 40-600мм	Соответствует
Максимальная матрица реконструкции изображений 512x512 пикселей.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество срезов не менее 128 срезов.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Высокочастотный генератор	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Мощность генератора не менее 48 кВт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Напряжение на рентгеновской трубке: от 80 кВ до 140 кВ.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальное значение тока 10 мА.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное значение тока не менее 400 мА.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное время непрерывного спирального сканирования 100 сек.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размещение элементов управления (включения и отключения) рентгеновского излучения на панели гентри:	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

модуль управления на панели гентри / Панель управления на стенке гентри сканера.				
Рентгеновская трубка	**Не соответствует**	**Соответствует**	**Не соответствует**	**Соответствует**
Теплоемкость рентгеновской трубки : 7,5 млн ТЕ / 5,0 MHU.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество фокусных пятен: 2 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размер малого фокусного пятна не менее 0,7х0,8мм.	**Не соответствует** 0,6х1,2мм	Соответствует	**Не соответствует** 0,7х0,7мм	Соответствует
Размер большого фокусного пятна не менее 1,2х1,4мм.	**Не соответствует** 1,1*1,2мм	Соответствует	**Не соответствует** 1,0х1,0мм	Соответствует
Фильтр для снижения влияния рассеянного излучения вне поля обзора/функция передачи модуляции.	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** Отсутствует/не заявлен	Соответствует
Стол пациента	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Движение по вертикали 55 см.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимально допустимая нагрузка на стол, не менее 220 кг.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Набор принадлежностей для позиционирования и фиксации: Матрац, комплект ремней для фиксации тела пациента, подставка, подушка для головы, подушка треугольная/ пирамидальная, фиксатор/подставка подбородка пациента.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Управление движением стола с помощью педалей с обеих сторон: блок педальный для задней части стола/ ножной переключатель.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Консоль	**Соответствует**	**Соответствует**	**Не соответствует**	**Соответствует**
Блок процессорный / системный, монитор, мышь, клавиатура.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Диагональ монитора консоли оператора 24 дюйма.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Разрешение 1920х1200 пикселей.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Количество мониторов 1 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим удаления артефактов от металла/ Программное обеспечение для уменьшения артефактов от плотных включений внутри тела.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим интерактивной реконструкции со снижением дозы: режим интерактивной реконструкции для снижения лучевой нагрузки / программное обеспечение для итеративной обработки изображений.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Отображение рентгеновской плотности в единицах Хаунсфилда/ измерение плотности в единицах Хаунсфилда.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Диапазон измерения рентгеновских плотностей - 32768 +32767 ед. Хаунсфилда	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** -1024HU +8191 HU	Соответствует
Скорость реконструкции изображений 30 изображений/сек.				
Программное обеспечение	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Программное обеспечение для расчёта лучевой нагрузки: экран сводной информации о дозе облучения / программа контроля рентгеновского излучения.	Соответствует **не отражены/не зарегистрированы в РУ**	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для автоматической модуляции лучевой нагрузки по каждому аксиальному срезу: автоматический контроль экспозиции / программное обеспечение для интеллектуального перераспределения дозы по срезам.	Соответствует **не отражены/не зарегистрированы в РУ**	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Программное обеспечение для автоматического выделения и удаления костных структур и тени стола: программный пакет для субтракции костных структур / программное обеспечение для автоматического удаления изображения стола и костных структур.	Соответствует **не отражены/не зарегистрированы в РУ**	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Специализированные детские протоколы с низкодозным сканированием: Специализированные протоколы для сканирования детей / специализированные протоколы для детей.	Соответствует **не отражены/не зарегистрированы в РУ**	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программный пакет для анализа узелковых образований легких / программное обеспечение для анализа и динамического контроля узелков в лёгких.	Соответствует **не отражены/не зарегистрированы в РУ**	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для анализа сосудов с автоматическим/ полуавтоматическим выделение центральной оси искомого сосуда, созданием его трёхмерной реконструкции и последующими измерениями как на трёхмерном изображении, так и на ортогональных и криволинарных изображениях: Программный пакет для просмотра и анализа сосудов / программное обеспечение для анализа сосудов.	Соответствует **не отражены/не зарегистрированы в РУ**	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Программное обеспечение для объёмного разноцветного отображения различных по плотности тканей с одновременной привязкой к ортогональным мультипланарным проекциям: Программное обеспечение для двухмерного и трехмерного анализа плотности кости /пакет программного обеспечения для рабочей станции, программное обеспечение для реформирования МПР в средневзвешенном, MIP, MinIP.	Соответствует **не отражены/не зарегистрированы в РУ**	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Независимая рабочая станция	**Соответствует**	**Соответствует**	**Не соответствует**	**Соответствует**
Станция рабочая мультимодальная / Рабочая станция для обработки, реформации, архивации и экспорта полученных изображений, и создания заключений	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тактовая частота 3,5 ГГц.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Оперативная память 32 Гб.	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** 24 гб	Соответствует
Объем жесткого диска не менее 1000 Гб.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Объем памяти видеокарты 4 Гб.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество медицинских мониторов для независимой рабочей станции : 2 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размер медицинского монитора 24 дюйма	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Разрешение 1920x1200 пикселей	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Дополнительные комплектующие				
Интерфейс DICOM сохранение	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Источник бесперебойного питания	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Термографический принтер для печати цифровых изображений	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Расходные материалы				
-	-	-	-	-
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				
-	-	-	-	-

Эксперт **Арынов Жандос Курманбекович**

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4521811-Т1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 11-05-2023 01:43:21

Лот № 4521811-Т1

Аппарат компьютерной томографии

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4521811-Т1 Аппарат компьютерной томографии, Гебель Дмитрий – (врач КТ МРТ, ГБСНП г. Алматы) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	140540023807, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛАШ-KZ"	Не соотвествует
2	130840023132, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "NIKO PHARM"	Не соотвествует
3	200540004626, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Q-MED LLC"	Не соотвествует
4	160640024367, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SBK STANDARD"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Гебель Дмитрий

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО «Алаш-KZ»	ТОО «NIKO PHARM»	ТОО «Q-MED LLC»	ТОО "SBK Standard"
Предлагаемая модель МТ:	Система рентгеновской компьютерной томографии InsitumCT 768	Система рентгеновской компьютерной томографии для всего тела SUPRIA с принадлежностями	Компьютерный томограф «uCT, варианты исполнения: uCT 760» с принадлежностями	Система компьютерной томографии Aquilion Prime SP (TSX-303B) с принадлежностями
Производитель МТ:	SINOVISION Technologies (Beijing) Co., Ltd., Китай	FUJIFILM Healthcare Corporation, Япония	Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd, Китай	Canon Medical Systems Corporation, Япония
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие				
Гентри: Области применения: Получение трансаксиальных изображений любой требуемой области тела; диагностическое исследование органов и тканей пациента посредством рентгеновской компьютерной томографии / Лучевая диагностика, скорая медицинская помощь, хирургия, кардиология, онкология, лучевая терапия, травматология, гастроэнтерология,	Соответствует	Соответствует	Не соответствует Сканирующая система гентри: Диапазон диафрагмы гентри - 70 см. Вес гентри 2360 кг	Соответствует

неврология, сосудистая хирургия, педиатрия, судебная медицина Гентри / Сканирующая система гентри: **Апертура не менее 75 см.**, угол наклона гентри +/-30°, Позиционирования лазером / Лазерные указатели для укладки пациента перед исследованием, Вращение: Рентгеновская трубка и площадной детектор установлены на противоположных сторонах апертуры гентри и могут непрерывно вращаться вокруг нее /декодер вращения трубки в гентри. Функция дистанционного управления гентри: Пульт ручной дистанционного управления / пульт управления сканированием. **Вес гентри 1600-1800 кг.**				
Детектор: Площадный детектор/ Блок твердотельных детекторов. Тип детектора: твердотельный **Общее количество элементов детектора: не менее 56 832** элементов. Количество рядов детектора: не менее	Не соответствует. Общее количество элементов детектора: 55 296 элементов. Количество элементов детектора в ряду: 864 элемента. Минимальное время сканирования (полный оборот 360 град.) -0,37 сек.	Не соответствует. Минимальное время сканирования (полный оборот 360 град.) -0,75 сек; минимальное время сканирования при полуобороте 0,53 сек.	Не соответствует. Минимальное поле сканирования 40-600 мм. Максимальная матрица реконструкции изображений 1024х1024 пикселей.	Соответствует

64 рядов детектора. **Количество элементов детектора в ряду, не менее 888 элементов.** Размер элемента детектора не более 0,625 мм. Ширина детектора по оси Z : 40 мм. Частота сбора данных не менее 1200 сбор/сек. **Минимальное время сканирования (полный оборот 360 град.) не менее 0,35 сек**. Программируемое поле сканирования с возможностью выбора величины в зависимости от размера исследуемого объекта / Эффективное поле обзора. Максимальное поле сканирования 500 мм. **Минимальное поле сканирования 20-180 мм. Максимальная матрица реконструкции изображений 512х512 пикселей.** Количество срезов не менее 128 срезов.				
Высокочастотный генератор: Мощность генератора не менее 48 кВт. Напряжение на рентгеновской трубке: **от 80 кВ до 140 кВ.** Минимальное значение тока 10 мА. Максимальное	Не соответствует. Напряжение на рентгеновской трубке: от 70 кВ до 140 кВ.	Соответствует	Не соответствует. Напряжение на рентгеновской трубке: от 70 кВ до 140 кВ.	Соответствует

значение тока не менее 400 мА. Максимальное время непрерывного спирального сканирования 100 сек. Размещение элементов управления (включения и отключения) рентгеновского излучения на панели гентри: модуль управления на панели гентри / Панель управления на стенке гентри сканера.				
Рентгеновская трубка: Теплоемкость рентгеновской трубки: **7,5 млн ТЕ / 5,0 MHU.** Количество фокусных пятен: 2 шт. Размер малого фокусного пятна **не менее: 0,7*0,8 мм**. Размер большого фокусного пятна **не менее: 1,2*1,4 мм**. Фильтр для снижения влияния рассеянного излучения вне поля обзора/функция передачи модуляции	Не соответствует. Теплоемкость рентгеновской трубки: 12 млн ТЕ / 8,0 MHU. Размер малого фокусного пятна: 0,6*1,2 мм. Размер большого фокусного пятна: 1,1*1,2 мм.	Соответствует	Не соответствует. Теплоемкость рентгеновской трубки: 7,5 MHU.	Соответствует
Стол пациента: Движение по вертикали **55 см**. Максимально допустимая нагрузка на стол, не менее 220 кг. Набор принадлежностей для позиционирования и фиксации: Матрац, комплект	Движение по вертикали 56.5 см.	Соответствует	Соответствует	Соответствует

ремней для фиксации тела пациента, подставка, подушка для головы, подушка треугольная/ пирамидальная, фиксатор/подставка подбородка пациента. Управление движением стола с помощью педалей с обеих сторон: блок педальный для задней части стола/ ножной переключатель.				
Консоль: Блок процессорный / системный, монитор, мышь, клавиатура. Диагональ монитора консоли оператора 24 дюйма. Разрешение 1920x1200 пикселей. Количество мониторов 1 шт. Режим удаления артефактов от металла/ Программное обеспечение для уменьшения артефактов от плотных включений внутри тела. Режим интерактивной реконструкции со снижением дозы: режим интерактивной реконструкции для снижения лучевой нагрузки / программное обеспечение для итеративной обработки	Не соответствует Скорость реконструкции изображений 40 изображений/сек.	Соответствует	Не соответствует Диапазон измерения рентгеновских плотностей - 1024 HU-+8191 HU. Скорость реконструкции изображений 60 изображений/сек.	Соответствует

изображений. Отображение рентгеновской плотности в единицах Хаунсфилда/ измерение плотности в единицах Хаунсфилда. Диапазон измерения рентгеновских плотностей - 32768 +32767 ед. Хаунсфилда **Скорость реконструкции изображений 30 изображений/сек.**				
Программное обеспечение: программное обеспечение для расчѐта лучевой нагрузки: экран сводной информации о дозе облучения / программа контроля рентгеновского излучения. Программное обеспечение для автоматической модуляции лучевой нагрузки по каждому аксиальному срезу: автоматический контроль экспозиции / программное обеспечение для интеллектуального перераспределения дозы по срезам. Программное обеспечение для автоматического выделения и удаления костных структур и тени стола: программный	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

пакет для субтракции костных структур / программное обеспечение для автоматического удаления изображения стола и костных структур. Специализированные детские протоколы с низкодозным сканированием: Специализированные протоколы для сканирования детей / специализированные протоколы для детей. Программный пакет для анализа узелковых образований легких / программное обеспечение для анализа и динамического контроля узелков в лѐгких. Программное обеспечение для анализа сосудов с автоматическим/ полуавтоматическим выделение центральной оси искомого сосуда, созданием его трѐхмерной реконструкции и последующими измерениями как на трѐхмерном изображении, так и на ортогональных и				

кривопланарных изображениях: Программный пакет для просмотра и анализа сосудов / программное обеспечение для анализа сосудов. Программное обеспечение для объѐмного разноцветного отображения различных по плотности тканей с одновременной привязкой к ортогональным мультипланарным проекциям: Программное обеспечение для двухмерного и трехмерного анализа плотности кости /пакет программного обеспечения для рабочей станции, программное обеспечение для реформирования МПР в средневзвешенном, MIP, MinIP				
Независимая рабочая станция: Станция рабочая мультимодальная / Рабочая станция для обработки, реформации, архивации и экспорта полученных изображений, и создания заключений Тактовая частота 3,5 ГГц. Оперативная память 32 Гб. Объем	Соответствует	Не соответствует Количество медицинских мониторов для независимой рабочей станции : 1 шт	Не соответствует Не указан объем памяти видеокарты	Соответствует

жесткого диска не менее 1000 Гб. **Объем памяти видеокарты 4 Гб**. **Количество медицинских мониторов для независимой рабочей станции : 2 шт.** Размер медицинского монитора 24 дюйма Разрешение 1920x1200 пикселей				
Дополнительные комплектующие				
Интерфейс DICOM сохранение: Интерфейс DICOM сохранен ие / Программное обеспечение для архивирования и связи в стандарте DICOM DICOM модуль для печати изображений: Протокол DICOM print / программное обеспечения для экспорта изображений на печать в формате DICOM.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Источник бесперебойного питания: Источник бесперебойного питания	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Термографический принтер для печати цифровых изображений: интерфейс цветного принтера / Устройство для печати медицинских изображений	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				

Требования к условиям эксплуатации: напряжение трѐхфазного переменного тока: 380 В Частота переменного тока: 50 Гц	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Условия осуществления поставки МТ -DDP пункт назначения	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Срок поставки - 180 календарных дней, не позднее "01" сентября 2023 года, МТ и место дислокации - адрес: г. Астана, ул. Алии Молдагуловой дом 26	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
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. Плановое техническое обслуживание проводится не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации включают в	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей МТ; - настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.; - чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий				
Требования к сопутствующим услугам: Каждый комплект товара снабжается комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на казахский или русский языки. Реализация товаров осуществляется в	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

соответствии с законодательством Республики Казахстан. Комплект поставки описывается с указанием точных технических характеристик товара и всей комплектации отдельно для каждого пункта (комплекта или единицы оборудования) данной таблицы. Если иное не указано в технической спецификации, электрическое питание на 220 Вольт, без дополнительных переходников или трансформаторов. Программное обеспечение, поставляемое с приборами, совместимое с программным обеспечением установленного оборудования Заказчика. Поставщик обеспечивает сопровождение процесса поставки товара квалифицированными специалистами. При осуществлении поставки товара Поставщик предоставляет заказчику все сервис-коды для доступа к				

программному обеспечению товара. Товар, относящийся к измерительным средствам, должен быть внесен в реестр средств измерений Республики Казахстан. Не позднее, чем за 40 (сорок) календарных дней до инсталляции оборудования, Поставщик уведомляет Заказчика о прединсталляционных требованиях, необходимых для успешного запуска оборудования. Крупное оборудование, не предполагающее проведения сложных монтажных работ с прединсталляционной подготовкой помещения, по внешним габаритам, проходящее в стандартные проемы дверей (ширина 80 сантиметров, высота 200 сантиметров). Доставку к рабочему месту, разгрузку оборудования, распаковку, установку, наладку и запуск приборов, проверку их характеристик на соответствие данному документу и спецификации фирмы (точность,				

чувствительность, производительность и иные), обучение медицинского (аппликационный тренинг) и технического персонала (базовому уровню обслуживания с выдачей подтверждающего документа) Заказчика осуществляет Поставщик с привлечением, при отсутствии в штате соответствующих специалистов, сотрудников производителя.				

Эксперт **ФИО/подпись**

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4521812-Т1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 12-05-2023 10:32:54

Лот № 4521812-Т1

Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой с принадлежностями

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4521812-Т1 Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой с принадлежностями, Абильдин Мухтар – (заведующий отделением лучевой диагностики, КГП МБ имени Макажанова) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	970140000102, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЬЯНС"	Не соответствует
2	190340014334, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕОМЕДИКАЛ"	Не соответствует
3	180240000339, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QUORU"	Не соответствует
4	141140016783, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	Соответствует
5	140540019224, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ASUNARO KZ"	Не соответствует
6	141240018901, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MERIDIAN SYSTEMS"	Соответствует
7	160940026334, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКТАР"	Не соответствует
8	160140012197, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Абильдин Мухтар

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО «Альянс»	ТОО «НЕОМЕДИКАЛ»	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОО "ASUNARO KZ"
Предлагаемая модель МТ:	RADIUS R-9	ALC-200	OEC One	OPESCOPE ACTENO
Производитель МТ:				
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие				
С-Штатив	Горизонтальное перемещение С дуги 20 см -несоответствует Расстояние фокус-приемник 980 мм. Несоответствует,Свободное пространство 77 см несоответствует	соответствует	соответствует	Расстояние фокус приемник 980 мм несоответствует
Рентгеновский излучатель (моноблок)	Максимальное анодное напряжение 110 кВ-несоответствует	Максимальное анодное напряжение 110 кВ-несоответствует	соответствует	Номинальная мощность генератора 2 кВт несоответствует Максимальное анодное напряжение 100 кВ несоответствие
Рентгеновская трубка	Тип анода Анод вращающийся/ Моноблочный с двухфокусной трубкой и вращающимся анодом Несоответствует	соответствует	соответствует	соответствует
коллиматор	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Усилитель рентгеновских изображений	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Дополнительные комплектующие				
Принтер	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				
Требования к условиям эксплуатации	Электропитание 3 фазы + земля Напряжение 380 В ± 10%, потребляемая мощность 4.4 кВА	соответствует	соответствует	соответствует

	Несоответствует			
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Требования к сопутствующим услугам	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует

Эксперт **ФИО/подпись**

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	TOO"MERIDIAN SYSTEMS"	TOO "АКТАР"	TOO"MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	TOO"QUORU"
Предлагаемая модель МТ:	«Cios Select»	PLX112B1	BCA Plus Mobile	**"Alien X"**
Производитель МТ:				
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
		Основные комплектующие		
С-Штатив	соответствует	Вертикальное перемещение 40 см, Расстояние фокус-приемник 960 мм,Свободное пространство 76 см, Поворот (в вертикальной плоскости вокруг горизонтальной оси) ±180 градусов несоответствует	соответствует	Горизонтальное перемещение С образной дуги 28 см, Расстояние фокус-приемник 1050 мм, Свободное пространство 85 см, несоответствует
Рентгеновский излучатель (моноблок)	соответствует	Максимальное анодное напряжение 120 кВ несоответствует	соответствует	Максимальное анодное напряжение 120 кВ несоответствует
Рентгеновская трубка	соответствует	Большое фокусное пятно 1,8х1,8 мм , Теплоемкость анода 35,5 кДж несоответствует	соответствует	соответствует
коллиматор	соответствует	соответствует	соответствует	Лепестковый коллиматор несоответствует

Усилитель рентгеновских изображений	соответствует	соответствует	соответствует	Размер рабочих полей УРИ 30 см, Разрешение усилителя рентгеновских изображений 1536x1536 несоответствует
		Дополнительные комплектующие		
Принтер	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
		Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)		
Требования к условиям эксплуатации	соответствует	соответствует	соответствует	Электрическая сеть 230 В переменного тока, 16 А несоответствует
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Требования к сопутствующим услугам	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует

Эксперт **ФИО/подпись**

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4521812-Т1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 15-05-2023 18:01:50

Лот № 4521812-Т1

Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой с принадлежностями

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4521812-Т1 Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой с принадлежностями, Мушекенов Олжас – (Врач рентгенолог, Городская поликлиника №20) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	970140000102, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЬЯНС"	Не соответствует
2	190340014334, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕОМЕДИКАЛ"	Соответствует
3	180240000339, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QUORU"	Не соответствует
4	141140016783, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	Соответствует
5	140540019224, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ASUNARO KZ"	Не соответствует
6	141240018901, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MERIDIAN SYSTEMS"	Соответствует
7	160940026334, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКТАР"	Не соответствует
8	160140012197, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Мушекенов Олжас

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО «Альянс»	ТОО «Неомедикал»	ТОО **«QUORU»**	ТОО «ZEIN INVEST»
Предлагаемая модель МТ:				
Производитель МТ:				
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие				
С-Штатив	Не соответствует Расстояние фокус-приемника менее 1000мм Свободное пространство менее 78 см	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Рентгеновский излучатель (моноблок)	Максимальное анодное напряжение более 110 кВ	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Рентгеновская трубка	соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Коллиматор	Не соответствует Система формирования изображений - цифровой	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Усилитель рентгеновских изображений	соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Дополнительные комплектующие				
Принтер	соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				
Требования к условиям эксплуатации	Не соответствует Электропитание: однофазное	Соответствует	Не соответствует Не указана фазность питания	Соответствует

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ASUNARO KZ"	ТОО Meridian Systems	ТОО «АКТАР»	ТОО "Medical equipment service-KZ",
Предлагаемая модель МТ:				
Производитель МТ:				
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие				
С-Штатив	Не соответствует Расстояние фокус-приемника менее 1000 мм	Соответствует	Не соответствует Вертикальное перемещение 40 см Расстояние фокус-приемник 960 мм Свободное пространство 76 см	Соответствует
Рентгеновский излучатель (моноблок)	Не соответствует Номинальная мощность генератора менее 2,2 кВт	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Рентгеновская трубка	Не соответствует Угол мишени анода 8 градусов	Соответствует	Не соответствует Малое фокусное пятно 0,6 мм* 1,8 мм Большое фокусное пятно 1,8х1,8 мм Теплоемкость анода 35,5 кДж	Соответствует
Коллиматор	соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Усилитель рентгеновских изображений	Не соответствует Цифровая память 30 000 изображений	Соответствует	Не соответствует Частота кадров 8 кадров/сек	Соответствует
Дополнительные комплектующие				
Принтер	соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				

Требования к условиям эксплуатации	Не соответствует Электропитание: однофазное	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Эксперт **ФИО/подпись**

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4521814-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 16-05-2023 16:07:27

Лот № 4521814-T1

Система ультразвуковая диагностическая медицинская портативная

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4521814-T1 Система ультразвуковая диагностическая медицинская портативная, Толегенов Ерлан – (Начальник отдела медоборудования, ГКП на ПХВ Многопрофильная городская больница 1) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	100440023172, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМ-ЕА"	Не соответствует
2	061040000012, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДИКО-ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Соответствует
3	030440003414, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "TND"	Соответствует
4	170340032567, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "HALYK MEDICAL COMPANY"	Не соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Толегенов Ерлан

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия ЛОТ 4521814

(заполняется на каждый лот по отдельности)

	Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ПРОМ-ЕА"	ТОО «Медико-инновационные Технологии »	ТОО "HALYK MEDICAL COMPANY"	ТОО TND
	Предлагаемая модель МТ:	Система для ультразвуковой диагностики **Sonoscape S2N**	Система ультразвуковая диагностическая медицинская портативная **LOGIQ E** в комплекте ,	Ультразвуковая медицинская диагностическая система в вариантах исполнения MyLab™Omega, MyLab™Sigma с принадлежностями	Система диагностическая ультразвуковая CX50
	Производитель МТ:	Sonoscape Medical CORP, Китай	GE Medical Systems China Co., Ltd .	Esaote S.p.a ИТАЛИЯ	Sanmina-SCI Systems Singapore Pte Ltd.(Сингапур)
	Наименование комплектующего к МТ	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
	Наименование комплектующего и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
		Основные комплектующие			
	Области применения: Абдоминальные исследования Акушерство Гинекология Кардиология Скелетно-мышечная система Ангиология Урология Поверхностно расположенные органы и структуры Педиатрия Неонатология Ортопедия	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для абдоминальных исследований: Интраоперационные исследования / Пакет визуализации абдоминальных исследований. Специализированная программа для поверхностно расположенных органов и структур: Опорно-двигательный аппарат (стандартные и поверхностные исследования) / Пакет визуализации исследований поверхностных органов и структур. Специализированная программа для скелетно-мышечной системы: Исследования костно-мышечных тканей / Пакет визуализации скелетно-мышечных исследований	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для акушерства: Акушерство / исследования плода/ Пакет визуализации акушерских исследований. Специализированная программа для гинекологии: Гинекологические исследования / Пакет визуализации гинекологических исследований	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для педиатрии: Педиатрические исследования/ Пакет визуализации педиатрических исследований. Специализированная программа для урологии: Урологическое исследование / Пакет визуализации урологических исследований;	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для неонатологии: Неонатальные исследования / Пакет визуализации неонатальных исследований. Специализированная программа для ортопедии: Ортопедические исследования / Пакет визуализации ортопедических исследований.	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для кардиологии: Кардиологическое исследование (взрослых и детей) / Пакет визуализации кардиологических исследований. Специализированная программа для ангиологии: Сосудистые исследования / Пакет визуализации сосудистых исследований	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Триплексный режим: Программа для поддержки триплексного режима: - B+CFM+PW, - B+PD+PW / B-режим + PW + ЦДК; B-режим + TVI+TVD.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для аккумуляции в режиме ЦДК и ЭД Специализированная программа для поддержки режима виртуального конвекса: Режим ЦДК или цветовой допплер, Энергетический допплер и режим виртуального конвекса / Цветовой Допплер, импульсно-волоновой доплервоский режим, контрастный режим визуализации.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	**НЕ соответствие: в РУ нет указания на котрастную визуализацию**	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для увеличения ширины ближней зоны визуализации фазированного датчика: Режим - обеспечивающий широкий обзор в ближней зоне, на секторных и линейных датчиках / Трапецивидная визуализация	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для поддержки режима кодированной тканевой гармоники: Визуализация с кодированием гармоник (тканевые гармоники) / Гармоническая визуализация тканей.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	**НЕ соответствие: наличие в ТС , но нет в РУ :**	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для поддержки режима формирования УЗ изображения за счет многолучевого составного сканирования: Режим - обеспечивающий пространственную компоновку изображений, полученных под 3, 5, 7 или 9 углами / формирование изображения через автоматический выбор количества углов поворота (до 9) на основе выбранного пользователем разрешения / частоты кадров.	**Не соответствие : наличие 3 луча**	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие

	Специализированная программа для поддержки режима получения изображения на основе адаптивного алгоритма: -Совместимость с датчиками - Совместимость с режимами визуализации: Визуализация с подавлением зернистости обеспечивает несколько уровней подавления зернистости Функция совместима с B-режимом, цветной и трехмерной визуализацией / Оптимизация изображении в зависимости от настроек яркости и TGC-Совместим со всеми типами датчиков и режимами визуализации.	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для автоматической оптимизации изображения в B-режиме по свойствам тканей: Оптимизация изображении в B-режиме на основании текущих данных (автоматическая оптимизация по ткани, АТО) / программа для автоматической оптимизации изображения в B - режиме по акустическим свойствам тканей-	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для автоматической оптимизации допплеровского спектра: Программа для автоматической оптимизации допплеровского спектра.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Настройка: Специализированная программа для настройки и регулировки следующих параметров на ранее сохраненных изображениях: - B-режим: усиление, динамический диапазон, подавление, выбор цветовой гаммы и карт псевдоокрашивания, активация M - режима - CFM/PDI-режим: включение/выключение режима, усиление, регулировка баланса, выбор цветовой гаммы - PW-режим: усиление, динамический диапазон, изменение угла, смещение базовой линии, выбор скорости прокрутки, выбор формата отображения, цветовой гаммы и карты псевдоокрашивания - Режим кинопетли: активация анатомического M-режима.	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Архивация и обработка ультразвуковых изображений в цифровом виде: Архивация и обработка ультразвуковых изображений в цифровом виде.	Наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Архив пациентов: Составление архивов пациентов. Сохранение статических и динамических изображений: Сохранение статических и динамических изображений в формате Raw DICOM. Вывод отчётов об исследованиях.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	**НЕ соответствие: наличие в ТС , но нет в РУ :**	Наличие / соответствие
	Специализированная программа для автоматического обсчёта допплеровского спектра в реальном триплексном режиме: Специализированная программа для автоматического обсчёта допплеровского спектра в реальном триплексном режиме - Количество отображаемых параметров, не менее 8.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие		Наличие / соответствие
	Частота кадров не менее 755, не более 1598.	**Не соответствует : до 1575**	Полное соответствие	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Наличие / соответствие
	Приемо-передающих каналов, не менее 128571.	**НЕ соответствие: число физических каналов 64; цифровых -32768**	Полное соответствие	**Не соответствует : каналов передачи до 1024 (ТС стр 4)**	Наличие / соответствие
	Динамический диапазон, не менее 170 дБ.	наличие	Полное соответствие	наличие	Наличие / соответствие
	Глубина сканирования, не менее 30 см.	наличие	Полное соответствие	наличие	Наличие / соответствие
	Частотный диапазон системы УЗ: Частотный диапазон работы системы: не менее 1 Мгц – 15 мгц.	наличие	Полное соответствие	наличие	Наличие / соответствие
	Автономная работа: Автономная работа без подключения к сети, не менее 25 минут.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Поддержка датчиков: Конвексные Микроконвексные, Секторные электронные Линейные Комбинированные ректовагинальные Интраоперационные Чреспищеводные.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации на наличие Чреспищеводного датчика**	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Класс. Конструктивное исполнение: портативный. Комплект кабелей электропитания. Комплект эксплуатационной документации.	наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Режимы сканирования: B-режим M-режим	наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Псевдоконвексное сканирование в B-режиме для линейных датчик	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Пространственное компаундирование Режим второй (тканевой) гармоники THI	наличие	Полное соответствие	**НЕ соответствие: наличие в ТС , но нет в РУ :**	Наличие / соответствие
	Импульсно-волновой допплер PW Цветной допплер CFM	наличие	Полное соответствие	**НЕ соответствие: наличие в ТС , но нет в РУ :**	Наличие / соответствие
	Энергетический допплер PD Направленный энергетический допплер Триплексный режим в реальном времени	наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Многолучевой режим.	наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Формирование изображений: Регулировка мощности акустического излучения с отображением значений на экране монитора: Регулировка усиления принимаемого сигнала с отображением значений на экране монитора, Динамическая фокусировка на прием, Динамическая апертура на излучение и прием, Аподизация на излучение и прием, Частотное компаундирование, Динамическая фильтрация по глубине сканирования, Псевдоокрашивание полутонового изображения	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Измерения в B-режиме. Измерения в M-режиме	наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие

	Измерения в режиме регистрации спектрального допплера: Измерения: Линейная скорость, Средняя скорость, Временные интервалы, Индекс резистентности, Пульсационный индекс, Частота сердечных сокращений, Автоматическая трассировка допплеровского спектра в реальном времени, Автоматический расчет параметров допплеровского спектра в реальном времени.	наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Сервисные функции: Предварительные установки, в том числе задаваемые пользователем; Регулировка скорости просмотра кинопетли;	наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Наличие печати изображений на черно-белый и/или цветной видеопринтер;	наличие	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Режим автоподстройки В-изображения; Режим автоподстройки допплеровского изображения; Наличие предустановленных протоколов исследований	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	Наличие	Наличие / соответствие
	Модуль для дистанционной диагностики аппарата с безопасным доступом через интернет, регулируемым заказчиком.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	НЕ соответствие: наличие в ТС , но нет в РУ :	Наличие / соответствие
	Кинопетля, количество кадров - от 3000 до 73973	**НЕ соответствие: для В-режима до 1000 кадров**	Полное соответствие	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Наличие / соответствие
	Запись кинопетель в формате DICOM: Запись кадров и кинопетель в формате DICOM. Запись кадров и кинопетель в формате (jpg, avi, wmv): Запись кадров и кинопетель в форматах, совместимых с (jpg, avi, wmv).	наличие	Полное соответствие	**НЕ соответствие:** наличие в ТС , но нет в РУ :	Наличие / соответствие
	Архивация изображений на встроенный жесткий диск. Архивация изображения на внешний носитель: Архивация изображений на внешние носители, через порт USB.	наличие	Полное соответствие	наличие	Наличие / соответствие
	Глубина проникновения в В-режиме: Глубина проникновения в В-режиме, не менее 300 мм. Положения по глубине сканирования зоны фокуса на излучение: Количество положений по глубине сканирования зоны фокуса на излучение не менее 8	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	наличие	Наличие / соответствие
	Наклонное ультразвукового сканирование линейного датчика: Наличие наклонного ультразвукового сканирования при исследовании линейным датчиком в допплеровских режимах, градусы, 20.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	**НЕ соответствие: наличие в ТС , но нет в РУ :**	Наличие / соответствие
	Шкала серого, градаций, не менее 256.	наличие	Полное соответствие	наличие	Наличие / соответствие
	Диапазон измерительного объёма в режиме импульсно-волнового допплера: Диапазон значений измерительного объёма в режиме импульсно-волнового допплера PW, не менее от 0,8 – 24,6 мм.		Полное соответствие	**НЕ соответствие:** 05,-24,6	Наличие / соответствие
	Многолучевой приём.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	**НЕ соответствие: наличие в ТС , но нет в РУ :**	Наличие / соответствие
	Анатомический М-режим.	**НЕ соответствие: нет указания в Технической Спецификации**	Полное соответствие	наличие	Наличие / соответствие
	Цветной монитор. Диагональ монитора: Диагональ не менее 15 дюймов; Разрешение экрана: Разрешение, пиксель, не менее 1024x768. Устройства ввода. Функциональная клавиатура.	наличие	Полное соответствие	наличие	Наличие / соответствие
					Наличие / соответствие
	Конвексный датчик : Диапазон частот не менее 1Мгц - не более 5 МГц Количество элементов, не менее 192 Радиус кривизны, не менее 45 мм и не более 55 мм	**НЕ соответствие: Количество элементов= 128**	Полное соответствие	**НЕ соответствие:** Количество элементов эквивалент 960 **(± 64) элементов**	Наличие / соответствие
	Микроконвексный внутриполостной датчик: Диапазон частот: не менее 4Мгц, не более 10 МГц Количество элементов 128 Радиус кривизны не менее 10,7 мм	**НЕ соответствие: Радиус кривизны - К**	Полное соответствие	наличие	Наличие / соответствие
	Линейный датчик : Диапазон частот: не менее 2Мгц, не более – 13 МГц Количество элементов- не менее 192 Размер апертуры, не менее 38,4 мм	**НЕ соответствие: диапазон частот от 4 мгц**	Полное соответствие	**НЕ соответствие: диапазон частот от 4 мгц -15**	Наличие / соответствие
	Дополнительные комплектующие				
	Принтер черно-белый: Принтер черно-белый	наличие	Полное соответствие		Наличие / соответствие
	Тележка с активными портами для подключения датчиков : Тележка с тремя активными портами для датчиков и регулировкой по высоте	наличие	Полное соответствие	**НЕ соответствие:** 2 активными разъемами датчиков, согласно РУ РК-МТ-5№019633 от 05.11.2019	Наличие / соответствие
	Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				

Эксперт **ФИО/подпись**

На первой странице

Заключение Эксперта	ЛОТ 4521814	
№ **Наименование потенциального Поставщика**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	
1 ТОО "ПРОМ-ЕА"	НЕ соответствует	
2 ТОО «Медико-инновационные Технологии »	Соответствует	
3 ТОО "HALYK MEDICAL COMPANY"	НЕ соответствует	
4 ТОО TND	Соответствует	

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4521817-Т1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 11-05-2023 18:21:36

Лот № 4521817-Т1

Система диагностическая ультразвуковая медицинская

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4521817-Т1 Система диагностическая ультразвуковая медицинская, Арынов Жандос – (Заведующий отделением диагностики, Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Многопрофильная городская больница № 3" акимата города Астана) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	140540019224, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ASUNARO KZ"	Не соотвествует
2	181240026820, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "GM MEDICAL"	Не соотвествует
3	120340016219, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРДАМЕД АСТАНА"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Арынов Жандос

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия
(№4521817-ТІ)

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ОРДАМЕД АСТАНА"	ТОО "ASUNARO KZ"	ТОО "GM MEDICAL"
Предлагаемая модель МТ:	Система диагностическая ультразвуковая стационарная модели HS 40	Цифровой цветной ультразвуковой диагностический сканер, варианты исполнения: Mirror 2 Touch	Ультразвуковая диагностическая система Apogee в комплекте с принадлежностями, вариант исполнения: Apogee 5800
Производитель МТ:	Samsung Medison Co., Ltd.	Shenzhen Lanmage Medical Technology Co., Ltd	Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Консоль Сенсорный экран на панели управления не менее 9,7 дюйм Не более 4 активных портов 4 поворотных колеса с тормозами Наличие виртуальная алфавитно-цифровая клавиатура Полная алфавитно-цифровая QWERTY клавиатура Светящиеся обозначения контрольной панели Наличие трекбола Дополнительные возможности модернизации ультразвуковой системы: Модуль панорамного сканирования (Модуль Panoramic) / Модуль панорамного сканирования; Область применения: Абдоминальные исследования, сосудистые исследования, кардиология, гинекология, акушерство, урология, опорно-двигательный аппарат, интраоперационные исследования, поверхностно-расположенные органы, анестезиология, педиатрические исследования, ортопедия, транскраниальные исследования, неонатология, нейросонография	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Источник бесперебойного питания (UPS)	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Видео принтер медицинский чёрно-белый	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Smart 4D - Модуль для визуализации 3Д/4Д в режиме реального времени (Модуль 4D) / Модуль для визуализации 3Д/4Д в режиме реального времени (Модуль трехмерной реконструкции в реальном режиме времени)	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Модуль Elastoscan/ Эластография молочной железы (Модуль эластографии)	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Модуль для объёмной визуализации сердца плода (Модуль STIC)/Модуль трехмерной реконструкции	Соответствует	Соответствует	Соответствует

ик конвексный Диапазон частот не менее 2-13 МГц	Соответствует	Соответствует	Не соответствует, указан - Широкополосный внутриполостной датчик
Датчик линейный Диапазон частот не менее 3-16 МГц	Соответствует	Не соответствует частоте датчика запрашиваемой технической спецификацией	Соответствует
Датчик конвексный (ректо-вагинальный) Диапазон частот: не более 4-12 МГц	Соответствует	Соответствует	Не соответствует частоте датчика запрашиваемой технической спецификацией
Датчик конвексный объёмный Диапазон частот: не более 2-8 МГц	Соответствует	Соответствует	соответствует
Датчик фазированный Диапазон частот: не более 2-5 МГц	Соответствует	Соответствует	Не соответствует частоте датчика запрашиваемой технической спецификацией
Подогрев геля	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Эксперт **Арынов Жандос Курманбекович**