Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4531626-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 11-10-2023 17:39:48

Лот № 4531626-T1

Система ультразвуковой диагностики

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4531626-T1 Система ультразвуковой диагностики, Конысбекова Акжан – (Заведующий отделением функциональной и ультразвуковой диагностики, АО "Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней"") 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	141140016783, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	Не соотвествует
2	180240000339, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QUORU"	Соответствует
3	060440004007, Акционерное общество "Ordamed"	Не соотвествует
4	070440007985, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "OPTONIC"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Конысбекова Акжан

Приложение к заключению эксперта

ЛОТ №4531626-Т1

Таблица соответствия
(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QUORU"**	**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "OPTONIC"**	**Акционерное общество "Ordamed"**	**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"**
Предлагаемая модель МТ:	Система ультразвуковая диагностическая в вариантах исполнения EPIQ с принадлежностями.	Диагностическая ультразвуковая система Arietta 65	Система диагностическая ультразвуковая стационарная V8	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid в варианте исполнения; Vivid E95 с принадлежностями
Производитель МТ:	Philips Ultrasound Inc., Соединённые Штаты Америки	FUJIFILM Healthcare Corporation, Япония	Samsung Medison Co., Ltd., Республика Корея	GE Vingmed Ultrasound AS,Норвегия
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.)**
	Осноные комлектующие			
Базовый блок / Основное устройство в комплекте с монитором Монитор	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размер монитора - Монитор не менее 21,5 дюймов	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Разрешение монитора - разрешение не менее 1920 x 1080 пикселей	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Высота системы - Высота системы не более 188,6 см	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Ширина системы - Ширина системы не более 59,2 см	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Длина системы - Длина системы не более 111,8 см	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Вес системы - Вес системы не более 104,3 кг	Соответствует	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Нет данных**
DICOM - Стандарт DICOM / Программное обеспечение запроса/получения информации в формате DICOM	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Системные каналы - Количество приемо-передающих каналов не менее 7 071 477	Соответствует	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Нет данных, не может быть абсолютное отсутствие границы, должен быть указан точный предел**
Динамический диапазон - Динамический диапазон не менее 272 Дб	Соответствует	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Нет данных, не может быть абсолютное отсутствие границы, должен быть указан точный предел**
Максимальная частота кадров - Максимальная частота кадров не менее 661 кадр/сек	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Память - Объем жесткого диска не менее 1 терабайта	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Дискретные уровни серого - Дискретные уровни серого не менее 256	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Сенсорный экран - Сенсорный экран не менее 10.1 дюйма	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Возможный диапазон частот - Не менее 1,0, не более 18,0 МГц	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальная глубина - Максимальная глубина не менее 30 см	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Программа для работы с контрастными препаратами - Программное обеспечение - пакет визуализации клинических исследований: оценка распространения контрастного препарата – кардиоваскулярная /Программное обеспечение для работы с ультразвуковыми контрастами	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Оценке регионарной функции миокарда - Программное обеспечение - пакет визуализации клинических исследований: стресс-эхокардиография / Программное обеспечения для анализа сократимости миокарда с помощью технологии спекл-трекинга	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Трехмерные исследования миокарда - Модуль расширенного количественного анализа трехмерных изображений для кардиологических изображений / Блок постоянно волонового допплера и 3D визуализация	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
3D модель митрального клапан - Оценка митрального клапана в автоматическом 3D-режиме / Измерения митрального клапана	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим визуализации кровотока - Режим визуализации кровотока с	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

высоким разрешением / Программное обеспечение для измерения транзитного времени сосудистого кровотока				
Модуль автоматического количественного анализа двухмерных изображений - Модуль автоматического количественного анализа двухмерных изображений / Программное обеспечение для анализа 2D-отслеживания тканей.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Измерение фракции выброса левого желудочка - воспроизведение фракции выброса левого желудочка / Измерения левого желудочка	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Автоматическое определение конечной систолы и диастолы - Конечная диастолическая длина левого желудочка, Конечная систолическая длина ЛЖ / Автоматическое определение конечной фазы диастолы и конечной фазы систолы	Соответствует	Соответствует	Соответствует	**Нет** **Не соответствует**
Измерение частоты сердечных сокращений - Частота сердечных сокращений Транскраниальная допплерография	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Объем левого желудочка - Измерения объема левого желудочка	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Объем левого желудочка - Измерения объема левого желудочка Программное обеспечение и режимы для просмотра, обработки, анализа данных клинических исследований - Специализированное программное обеспечение и режимы для просмотра, обработки, анализа данных клинических исследований / Функция пропуска просмотра. протоколы физических нагрузок	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Гармоническая Визуализация тканей	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Составное многолучевое сканирование	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Импульсно-волновой допплер	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Постоянно-волновой допплер	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Энергетическое допплеровское картирование - Энергетическое допплеровское картирование / Режим энергетического допплера	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Спектральный допплер - Спектральный допплер / Спектральный допплеровский режим	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Стресс-эхокардиография	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Расчет региональных объемов на основе сегментной модели - Расчет региональных объемов на	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

основе 17-сегментной модели				
Абдоминальные исследования	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Блоки аккумуляторные - Блоки аккумуляторные / Батарея питания	Соответствует	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Нет собственной батареи (Источник бесперебойного питания является сторонним устройством)**
	Дополнительные комплектующие			
Датчик с матрицей / Датчик секторный фазированный монокристалльный Частотный диапазон 1,0-5,0 МГц	Соответствует	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Частотный диапазон 1,4-4,6 МГц**
Датчик линейный Частотный диапазон Не менее 2, не более 12 МГц	Соответствует	Соответствует	**Даны взаимоисключающие данные по частотным диапазонам линейного датчика согласно данным РУ и описания: Датчик линейный 2 – 9 МГц – Датчик линейный. Частотный диапазон 2 - 12 МГц** **Не соответствует**	Соответствует
Датчик конвексный широкополосный / Датчик конвексный Частотный диапазон 1,0-5,0 МГц	Соответствует	Соответствует	**Частотный диапазон 1-7 МГц** **Не соотвествует**	**Не соответствует** **Частотный диапазон 1,4-5 МГц**
Принтеры специальные / Цифровой черно-белый принтер	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				

диапазон влажности от 15% до 80% (без образования конденсата)	Соответствует	Соответствует	**Указаны не соответствующие данные согласно http://register.ndda.kz/category/search_prep Относительная влажность: До 75% без образования конденсата; Не соответствует**	Соответствует
температура от 10°С до 40°С	Соответствует	Соответствует	**Указаны не соответствующие данные согласно http://register.ndda.kz/category/search_prep Температура окружающей среды: 10°С–35°С Не соответствут**	Соответствует
Параметры электропитания: напряжение 100-240В, частота 50-60Гц	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Эксперт **Конысбекова А.У.**

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4531629-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 11-10-2023 12:52:03

Лот № 4531629-T1

Система компьютерной томографии

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4531629-T1 Система компьютерной томографии, Мурзалин Николай – (Заведующий отделение, АО "Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней"") 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	121140021220, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "NAMAN"	Не соотвествует
2	160840008253, ТОО "INTERMED COMPANY"	Соответствует
3	130840023132, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "NIKO PHARM"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Мурзалин Николай

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия
(заполняется на каждый лот по отдельности)

ЛОТ №453629-Т1

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО «NAMAN»	ТОО «INTERMED COMPANY»	ТОО «NIKO PHARM»
Предлагаемая модель МТ:	Система компьютерной томографии Aquilion Prime SP (TSX-303B) с принадлежностями РУ № РК-МТ-5№018527	Система рентгеновской компьютерной томографии для всего тела ScenariaView 128 срезов РУ РК-МТ-0№022744	Система компьютерной томографии Aquilion Prime SP (TSX-303B) с принадлежностями РУ № РК-МТ-5№018527
Производитель МТ:	Canon Medical Systems Corporation, Япония	FUJIFILM Healthcare Corporation, Япония	Canon Medical Systems Corporation, Япония
Наименование медицинской техники (медицинского изделия) 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.)**
Основные комплектующие			
Гентри	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Диаметр апертуры, см: не менее 78	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размеры гентри, см: высота, не менее 187 ширина, не менее 215 глубина, не менее 87	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Угол наклона гентри, градус +/-30	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Позиционирование лазером	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Функция дистанционного управления гентри	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Возможность дистанционного управления гентри и столом / Пульт дистанционного управления	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Детектор	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Блок твердотельных детекторов / Площадный детектор	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Общее количество элементов детектора: не менее 56 832	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальное количество рядов детектора: не менее 64	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Ширина одного ряда детектора, мм: не менее 0,5	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество элементов детектора в ряду: не менее 888	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Ширина детектора по оси Z : 40 мм	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальная толщина среза, мм: не менее 0,5, но не более 0,625	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальное время сканирования (полный оборот 360 град.), сек.: 0,35 сек	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное поле обзора (FOV), мм: не более 500мм	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Генератор	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Выходная мощность генератора, кВт: 72	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальное напряжение на рентгеновской трубке, кВ, не выше: 80 кВ	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное напряжение на рентгеновской трубке, кВ: не менее 135 кВ	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размещение элементов управления (включения и отключения) рентгеновского излучения на панели гентри: Панель управления на передней стенке гентри сканера/ Модуль управления на панели гентри	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное время непрерывного спирального сканирования,: 100 сек	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Стол пациента	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Наличие возможности дистанционного управления столом:	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Возможность дистанционного управления гентри и столом / Пульт ручной дистанционного управления			
Минимальная высота, см: не более 49 см	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальная высота, см: не менее 90 см	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимально допустимая нагрузка на стол, кг: не менее 220 кг	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальная скорость горизонтального перемещения стола, мм/с: 200 мм/с	**Не соответствует Предлагаемая скорость горизонтального перемещения 160 мм.с. Необходима 200 мм/.**	Соответствует	Соответствует
	Дополнительные комплектующие		
Режим удаления артефактов от металла. Программные обеспечение для снижения артефактов от массивных плотных включений (металла) внутри тела пациента. Режим удаления артефактов от металла	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для сбора данных и реконструкции с ЭКГ-синхронизацией: Программное обеспечение для кардиологического исследования ЭКГ монитор для синхронизации сканирования с сердечным циклом пациента с принадлежностями / Программный пакет для сбора данных и реконструкции с ЭКГ-синхронизацией	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное	Соответствует	Соответствует	Соответствует

обеспечение для удаления стола и костных структур: Программное обеспечение для автоматического удаления стола и костей на изображении / Программный пакет для субтракции костных структур			
Дополнительная рабочая станция для обработки изображений: Дополнительная рабочая станция для обработки изображений / Станция рабочая мультимодальная	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для анализа узелковых образований в лёгких: Программное обеспечение для анализа и оценки динамики лёгочных узелков / Приложение для КТ-анализа узелковых образований в легких	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для анализа сосудов: Программное обеспечение для анализа сосудов / Программный пакет для просмотра и анализа сосудов	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для анализа коронарного кальция: Программное обеспечение для анализа коронарного кальция / Программный пакет для расчета кальциевого индекса	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для	Соответствует	Соответствует	Соответствует

анализа коронарных сосудов: Программное обеспечение для анализа коронарных сосудов / Приложение для анализа сердца и коронарных сосудов			
Программное обеспечение для анализа изображений сердца: Программное обеспечение для кардиологического исследования / Приложение для функционального анализа сердца	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для построения перфузионных карт головного мозга: Программное обеспечение для перфузионного анализа / Приложение для анализа перфузии головного мозга	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Синхронизация сканирования по ЭКГ пациента: Система синхронизации по ЭКГ/ ЭКГ монитор для синхронизации сканирования с сердечным циклом пациента с принадлежностями	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Источник(и) бесперебойного питания, кВА: не менее 100 кВА	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Принтер для печати цифровых изображений: интерфейс цветного принтера / устройство для печати медицинских изображений	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Консоль оператора	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Консоль, в составе: монитор клавиатура, мышь, динамик, микрофон / Консоль оператора	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение консоли оператора: Программное обеспечение системы основное / Мультилингвальный интерфейс программного обеспечения консоли оператора	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Диагональ монитора консоли, дюймов: 24 дюйма	**Не соответствует Предлагаемый монитор 19 дюймов. Необходим 24 дюйма.**	Соответствует	Соответствует
Режим итеративной реконструкции для снижения лучевой нагрузки: Режим интерактивной реконструкции для снижения лучевой нагрузки / Программное обеспечение для итеративной обработки изображения	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Применение расширенного диапазона шкалы рентгеновской плотности в единицах Хаунсфилда (HU): Расширенный диапазон настройки окна / Отображение рентгеновской плотности в единицах Хаунсфилда	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное значение ширины окна при использовании расширенного диапазона шкалы рентгеновской плотности: +32767	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальное значение центра окна при использовании расширенного диапазона шкалы рентгеновской плотности: -32768	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Педальные переключатели для	Соответствует	Соответствует	Соответствует

управления столом: Педальный ножной переключатель / Блок педальный для задней части стола			
Блок реконструкции изображений	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Модуль для увеличения скорости реконструкции изображений / Блок построения Изображений	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Модуль удвоения количества срезов, минимальное количество удвоенных срезов: не менее 128 срезов	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальная скорость реконструкции, изображений в секунду: не менее 30 изображений/сек	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное значение матрицы реконструкции изображений: 512x512	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Набор принадлежностей для позиционирования и фиксации - матрас	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Набор принадлежностей для позиционирования и фиксации – ремень	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Набор принадлежностей для позиционирования и фиксации – опора рук и головы	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Набор принадлежностей для позиционирования и фиксации – подголовник	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Набор принадлежностей для позиционирования и фиксации – подушка	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Расходные материалы и изнашиваемые узлы:			
Рентгеновская трубка	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Теплоемкость рентгеновской трубки, тысяч тепловых единиц : не менее 7500 ТТЕ	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Скорость охлаждения, тысяч тепловых единиц в минуту (kHU/min): 1386 kHU/min	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальная сила тока трубки, мА: 10 мА	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальная сила тока трубки, мА.: не более 600 мА	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество фокусных пятен: 2 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальный размер малого фокусного пятна, ширина X длина, мм: не более 0,8x0,9 мм	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размер большого фокусного пятна, ширина X длина, мм: не более 1,6x1,4 мм	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Фильтр для снижения влияния рассеянного излучения вне поля обзора/функция передачи модуляции.	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Т. [illegible] (допустимые услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)			
Требование к электропитанию 3 фазы 400В 100кВА Допустимые отклонения в пределах 5%	**Не соответствует** **Предлагаемые параметры: 3 Фазы 400 В 110 кВА.** **Необходимо 3 фазы 400 В 100 кВа.**	Соответствует	Соответствует
Требования к климатическим условиям Допустимая влажность: от 35 до 80% RH	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Рентген-защита помещения согласно СанПИН	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Выделение тепла, (kcal / h): Помещение сканера 3200 (2752) Помещение оператора 1090 (937)	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Допустимая температура Помещение сканера 20～28°; Помещение оператора 10～28° (-5～33°)	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020): DDP пункт назначения	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Срок поставки медицинской техники и место дислокации: 90 календарных дней, не позднее «1» декабря 2023г. Адрес: г.Алматы, ул.Айтеке би, 120/25	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц: Гарантийное сервисное обслуживание медицинской техники не менее 37 месяцев. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал. Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя: - замену отработавших ресурс составных частей; - замене или восстановлении отдельных частей медицинской техники; - настройку и регулировку медицинской техники; специфические для данной медицинской техники работы и т.п.;	Соответствует	Соответствует	Соответствует

- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов; - удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса медицинской техники его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой); - иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа медицинской техники.			
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 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	Соответствует	Соответствует	Соответствует

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 Мурзалин Н. Е.

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4531627-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 11-10-2023 17:31:11

Лот № 4531627-T1

Аппарат искусственной вентиляции легких

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4531627-T1 Аппарат искусственной вентиляции легких, Мурзалин Николай – (Заведующий отделение, АО "Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней"") 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 соотвествует
2	180240000339, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QUORU"	Соответствует
3	070440007985, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "OPTONIC"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Мурзалин Николай

Приложение к заключению эксперта

ЛОТ №4531627-Т1

Таблица соответствия
(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименование потенциальных **поставщиков:**	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QUORU"	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "OPTONIC"	**ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЬЯНС"**
Предлагаемая модель МТ:	Аппарат искусственной вентиляции лёгких Hamilton-C3	Аппараты искусственной вентиляции легких Fleximag MAX 700 для всех возрастных групп пациентов в условиях стационара и транспортировки, в том числе с неонатальной CPAP-терапией и High-flow терапией.	Аппарат ИВЛ SV 800 в комплекте, с принадлежностями
Производитель МТ:	Hamilton Medical AG, Швейцария	MAGNAMED Tecnologia Medica S/A, Бразилия	Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., LTD Китай.
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.)**
Осноные комлектующие			
Аппарат ИВЛ от новорожденных до взрослых	Соответствует	Соотвествует	Соотвествует
Вес базового блока	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Габариты основного блока	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **534 ∓ 5 мм x 687 ∓ 5 мм x 1375 ∓ 5 мм** **Учитывая то, что аппарат предполагается в том числе к использование для внутри госпитального транспорта, что отражено в требованиях**

			ТЗ, габариты аппарат имеют принципиальное значение.
Категории пациентов взрослые, дети, новорожденные	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим для поддержания постоянного положительного давления в дыхательных путях у новорожденных - Режим для поддержания постоянного положительного давления в дыхательных путях через назальные канюли с возможностью дополнительной поддержки давлением при искусственной вентиляции легких у новорожденных и младенцев / Спонтанная вентиляция легких с положительным давлением в дыхательных путях. Режим доступен только для новорожденных	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Подача воздуха – Турбина для подачи сжатого воздуха/система, состоящая из высокопроизводительной турбины	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Подача кислорода высокого давления - давление подаваемого кислорода не менее 600 кПа	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Назначение Транспортировка механически вентилируемых пациентов в пределах одного медицинского учреждения и	Соответствует	Соответствует	Соответствует

или Госпитальный транспорт			
Время работы от встроенной батареи не менее 3,5 часа	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Электрические характеристики батареи - Батарея с не менее 10,2 В постоянного 1 шт. тока с не менее 4,0 А ч	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тип аккумулятора - Тип аккумулятора ионно-литиевый	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Время полной зарядки аккумулятора - Время полной зарядки аккумулятора не более 4 часов	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Потребляемая мощность - Потребляемая мощность не более 80 VA	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Подача постоянного тока - Входная мощность постоянного тока не менее 12 – 15 В	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Монитор - Дисплей, размер не менее 12,1 дюйма, разрешение не мене 1024 x 768 пикселей	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Защита аппарата ИВЛ - Степень защиты аппарата IP21/IP31	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Пиковое давление - Пиковое давление не менее 0 – 80 смН2О	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Согласно требованиям ТЗ пиковое давдение должно быть не менее 0-80 смН2О. Заявленное пиковое давление -20 смН2О. Так как 0 > -20, то пиковое давление -20 смН2О является меньшей величиной**

			и не соответствует требованиям.
Положительное давление в конце выдоха - Положительное давление в конце выдоха не менее 0-80 смН2О	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Среднее давление в дыхательных путях - Среднее давление в дыхательных путях не менее 0 – 80 смН2О	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Давление плато не менее 0 – 80 смН2О			**Не соответствует** **Согласно требованиям ТЗ давление плато должно быть не менее 0-80 смН2О. Заявленное давление плато -20 смН2О. Так как 0 > -20, то давление плато -20 смН2О является меньшей величиной и не соответствует требованиям.**
Внутреннее, аутоПДКВ - Внутренее давление в дыхательных путях не менее 0 – 80 смН2О	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минутный объем не менее 0 – 99,9 мл	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Объем утечки не менее 0–99,9 л/мин	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Частота дыхания не менее 0-200 в минуту	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Статическое соответствие не менее 0 – 200 мл/смН2О	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Мониторинг Индекс быстрого поверхностного дыхания - Индекс поверхностного дыхания	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Режим принудительной вентиляции с контролем по объему - Вдохи принудительны (включая инициированные пациентом) и управляются по объему/ Принудительная вентиляция с контролируемым объемом	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим принудительной вентиляции с контролем по давлению - Все вдохи (инициированные как пациентом, так и аппаратом ИВЛ) принудительны и управляются по давлению / Принудительная вентиляция с контролируемым давлением	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим вентиляции с регулировкой по давлению и целевому объему - Режим вентиляции с регулировкой по давлению и целевому объему / Режим вентиляции, регулируемый по давлению, регулируемый по объему	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких по объему - Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция легких с контролем по объему / Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция, гарантируется подача	Соответствует	Соответствует	Соответствует

целевого дыхательного объема			
Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция с контролируемым давлением - синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция с управлением по давлению	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Двухступенчатая вентиляция легких - Двойное положительное давление в дыхательных путях / Двухступенчатая вентиляция с положительным давлением	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Вентиляция со сбросом давления в дыхательных путях - Вентиляция с переменным давлением в дыхательных путях / Непрерывная вентиляция с положительным давлением и сброс давления в дыхательных путях	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим спонтанного дыхания - Режим спонтанного дыхания / Спонтанная вентиляция легких с обязательным минутным объемом	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Вентиляция с гарантированным объемом - Адаптивная вентиляция с управлением по давлению с синхронизированной перемежающейся принудительной	Соответствует	Соответствует	Соответствует

вентиляцией / Спонтанная вентиляция с гарантированным объемом			
Неинвазивная вентиляция легких - Спонтанная/заданная по времени неинвазивная вентиляция / Неинвазивная вентиляция легких	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Кислородная терапия с высокой скоростью потока - Кислородная терапия с высокой скоростью потока / специальный режим обеспечивает непрерывную промывку O2 в соответствии с заданной концентрацией O2 и потоком	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим с гарантированным минутным объемом - Адаптивная поддерживающая вентиляция - поддерживает заданные пользователем параметры минимальной минутной вентиляции независимо от дыхательной активности пациента / Спонтанная вентиляция легких с обязательным минутным объемом	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Интеллектуальный подбор параметров вентиляции аппаратом ИВЛ – Целевой паттерн дыхания (дыхательный объем и частота дыхания) рассчитывается аппаратом ИВЛ на основе	Соответствует	Соответствует	Соответствует

предположения, что оптимальный паттерн дыхания приводит к минимизации работы дыхания минимальным дыхательным усилиям / Начало вдоха происходит, когда пациент делает усилие, которое распознается аппаратом ИВЛ в соответствии с настроенным триггером. Если резервное копирование активно и у пациента начинается апноэ, начало вдоха будет происходить в соответствии с установленным временем апноэ. Цикл (переход между вдохом и выдохом) происходит по мере снижения потока до определенного процента от его максимально достигнутого значения			
Максимальная скорость потока не менее 180 л/мин	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Дыхательный объем не менее 2- 2000 мл	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Инспираторное давление не менее 0, не более 120 смН2О	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Давление поддержки не менее 0-60 смН2О	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Время нарастания не менее 0 - 2,0 сек	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Триггер давления не менее -20, не более 0 смН2О	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Пауза - Пауза 0 – 70%	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Настройка роста пациента - Рост пациента не менее 30 см	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Частота дыхания не менее 0, не более 200 в минуту	Соответствует	Соответствует	Соответствует
- Цикл вдоха 5-80%	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Триггер потока не менее 0 не более 30 л/мин	Соответствует	Соответствует	Соответствует
концентрация О2 не менее 21-100%	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Давление конца выдоха не менее 0 – 35 смН2О	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Время высокого давления не менее 0, 1– 40 сек	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Время низкого давления не менее 0,240 сек	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Интеллектуальная настройка дыхательного объема на массу тела - дыхательный объем для взрослых и детей определяется с помощью значения идеального веса тела / После выбора пациента аппарат ИВЛ автоматически оценивает адекватный дыхательный объем. Идеальный вес для детей и взрослых в зависимости от пола и роста	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Графическое отображение легкого пациента - Графическое отображение легкого пациента	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Петля Давление/ объем Петля Давление/ поток Петля Объем/ поток Петля Объем/ FCO2	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Функции компенсации сопротивления интубационной трубки - Функции компенсации сопротивления интубационной трубки / Компенсация трубки	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Задержка вдоха и выдоха	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Отключение звуковой сигнализации - Клавиша отключения звукового сигнала тревоги / Кнопка отключения звука сигналов тревоги	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Функция подача высокой концентрации кислорода - Клавиша обогащения O2 / Кнопка O2+	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Система подачи сжатого воздуха - Встроенная система сжатия воздуха и или Впуск сжатого воздуха	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Запуск ручного вдоха - Клавиша ручного вдоха / Кнопка ручного цикла	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Автоматическая компенсация барометрического давления - Автоматическая компенсация барометрического давления	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Компенсация сопротивления дыхательного контура - Компенсация сопротивления в контуре и или Объемная компенсация/податливость по дыхательному контуру	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Компенсация утечек	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Включение небулайзера - Клавиша включения/выключения небулайзера и или Кнопка распылителя	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Подача в аппарат кислорода низкого давления - Коннектор подачи кислорода низкого давления и или Вход О2 низкого давления	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Подача в аппарат кислорода USB-разъем Стандартный разъем Ethernet - Разъем RJ-45 Ethernet Разъем RS-232 Порт вызова медицинской сестры - Порт вызова медсестры / Разъем вызов медсестры	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Функция отлучения от аппарата ИВЛ - отлучение от искусственной вентиляции легких	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Звуковое давление - Диапазон звукового давления не более 61 дБ	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Диапазон звукового давления менее 53 дБ, указан не точный параметр.**
Безопасность - Аварийный режим, при котором аппарат ИВЛ открывает канал вдоха и клапан выдоха. В результате этого пациент дышит атмосферным воздухом без поддержки аппарата ИВЛ / Активный клапан избыточного давления, который при обнаружении препятствий	Соответствует	Соответствует	Соответствует

срабатывает для снижения давления в дыхательном контуре			
Порт для подключения датчика потока - Разъемы датчика потока и или Штуцеры для подключения линий проксимальных датчиков потока	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Сетевой кабель	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Дополнительные комплектующие			
Мобильная тележка / Тележка с 5-дюймовыми роликами для аппарата ИВЛ	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Штекер для подключения к кислородной сети / Винт	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Шланг для подачи кислорода / Шланг O2	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Держатель дыхательного контура / Соединительный рычаг для поддержки дыхательных контуров	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тестовое легкое для взрослых / с эндотрахеальной трубкой взрослое не менее 1000 мл	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Не соответствует наименованию согласно РУ**

Увлажнитель / Увлажнитель воздуха с подогревом с резервуаром для взрослых	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Капнографический датчик в основном потоке / Основной датчик CO2 с соединительным кабелем и 5 адаптерами дыхательных путей для взрослых Тип датчика CO2 - Измерение CO2 в основном потоке / Датчик CO2 для основного потока	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Датчики пульсоксиметрические: пальцевой, многоразовый с адаптером / Пульсоксиметр SpO2 датчик детский-взрослый	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Не соответствует наименованию согласно РУ**
Опция: респираторный маневр и или Точки перегиба кривой (давление х объем) Определение значения положительного давления в конце выдоха «PEEP» - Определение значения положительного давления в конце выдоха «PEEP» и или определения оптимального уровня PEEP	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Не соответствует наименованию согласно РУ**
Расходные материалы			
Дыхательный контур совместимый с увлажнителем с водным резервуаром,	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Не соответствует наименованию согласно РУ**

температурным зондом и универсальным коннектором взрослый / Дыхательный контур взрослый прямой Тип контура – Контур автоклавируемый			
Пылевой фильтр турбины и охлаждающего вентилятора / Сетчатый фильтр	Соответствует	Соответствует	Соответствует
HEPA-фильтр	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Кислородный датчик / Датчик концентрации O2 Вид кислородного датчика - Гальванический элемент и или Гальваническая ячейка	Соответствует	Соответствует	**Не соответствует** **Не соответствует наименованию согласно РУ**
Многоразовый автоклавируемый экспираторный клапан с мембраной экспираторного клапана в комплекте / Комплект встраиваемых клапанов. Мембрана для встраиваемого клапана. Тип датчика выдоха Фильтр вдоха, многоразовый, автоклавируемый / Встроенный клапан стерилизуемый	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Датчик потока Датчик потока взрослo-педиатрический, с повышенным сроком службы, автоклавируемый / Датчик потока для взрослых	Соответствует	Соответствует	Соответствует

– автоклавируемый Вид датчика потока - Проксимальный датчик потока Тип датчика потока - Многоразовый автоклавируемый датчик потока			
Адаптер капнографического датчика взросло-педиатрический многоразовый, автоклавируемый / Адаптер дыхательных путей для взрослых с датчиком CO2	Соответствует	Соответствует	**Не ссоответствует** **Указано несоотвествующее описанию наименования по регистрационному удостоверению**
Маски неинвазивной вентиляции: большая, средняя, малая; многоразовые / Маска для взрослых	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)			
Электроснабжение. Переменное напряжение: 100 – 240 V, 50/60 Hz.	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Давление кислорода в больничной сети: 2,8 – 6 Bar	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Поток кислорода: до 15 л/мин или 0,6 Bar при питании аппарата ИВЛ от входа с низким давлением.	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Температура окружающей среды при эксплуатации: 5 – 40 °С. Влажность: 10 – 95% без конденсации.	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Высота над уровнем моря: до 4000 метров (автоматическая коррекция).	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Эксперт **Мурзалин Н.Е.**

и.о. руководителя ОАРСЛТ Воронцов М.В.

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4531617-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 11-10-2023 16:44:25

Лот № 4531617-T1

Аппарат стационарный для рентгенографии и рентгеноскопии

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4531617-T1 Аппарат стационарный для рентгенографии и рентгеноскопии, Тилесбаева Лазат – (Врач, Дгкб2) 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	050940004658, Товарищество с ограниченной ответственностью "Алма-Мед"	Соответствует
2	141040014931, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ESS-АДРОН"	Соответствует
3	020240002928, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГИЗА-ФАРМ"	Не соотвествует
4	190340014334, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕОМЕДИКАЛ"	Не соотвествует
5	200540004626, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Q-MED LLC"	Соответствует
6	041040001592, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАЗЕВРОМЕД"	Соответствует
7	110940013175, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "RUBIN GROUP" (РУБИН ГРОУП)	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Тилесбаева Лазат

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:
Предлагаемая модель МТ:
Производитель МТ:
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп

Рентгеновское питающее устройство
Номинальная выходная мощность: не менее 65 кВт.
Диапазон анодного напряжения, кВ: от 40 до 150.
Диапазон изменения количества электричества, мАс: от 0,1 мАс, до 1000 мАс.
Минимальное время экспозиции, мс: не более 1мс.
Максимальная сила тока в режиме рентгенографии, мА: не менее 800
Максимальная сила тока в режиме импульсной рентгеноскопии, мА: не менее 50мА.
Коллиматор
Фильтрация (излучения) элементами конструкции: 2 мм, Алюминиевый эквивалент.
Дополнительный фильтр: 1 мм Al + 0,1 мм Cu
Стол-штатив телеуправляемый для рентгеноскопии и рентгенографии
Размеры деки стола, см: не менее 223 х 76 см.
Минимальная высота деки стола от пола, см: не более 50см.
Максимальная высота деки стола от пола, см: не менее 100см
Плавное моторизованное перемещение деки стола в поперечном направлении, см: не менее 30см.
Максимальная масса пациента, кг: не менее 160 кг.
Диапазон угла наклона стола, градусы: от -89^0 до 90^0

Функция моторизованного изменения расстояния «фокус-приемник»:

перемещение группы рентгеновской трубки/блок перемещения трубки в направлении пациента.

Трубка рентгеновская
Наклон рентгеновской трубки в диапазоне градусов: от – 30 до + 40
Количество фокусных пятен трубки: не менее 2
Размер малого фокусного пятна, мм: не более 0,6 х 0,6 мм.
Размер большого фокусного пятна, мм: не менее 1,0 х 1,0 мм.
Теплоемкость анода, кТЕ: не менее 600, не более 1500 кТЕ.
Скорость вращения анода, об/мин: не менее 3200
Область рентгеновского облучения на расстоянии 1 м: не более 45 х 45 см.
Приемник рентгеновского изображения
Количество пикселей при рентгенографии: не менее 2840 х 2840.
Пространственное разрешение плоской цифровой панели, пар лин/мм: не менее 3,4, не более 4,0

Квантование, бит: 16.
Частота кадров в секунду: не менее 30 в секунду.
Автоматизированное рабочее место (АРМ лаборанта)
Автоматизированное рабочее место (АРМ лаборанта) DICOM-совместимость: DICOM-совместимость.
Автоматическая оптимизация параметров контрастности и яркости снимка
Автоматическая система регулировки яркости
Редактирование рентгеновского изображения
изменение яркости/контрастности изображения
Увеличение /уменьшение масштаба просмотра изображения
Увеличение участка изображения / экранная лупа;
Панорамирование по изображению
Консоль дистанционного управления в пультовой комнате для управления столом-штативом диафрагмой,рентгенографией, рентгеноскопией.
Консоль дистанционного управления в пультовой комнате для управления столом-штативом, диафрагмой, рентгенографией, рентгеноскопией.
Медицинский жидкокристаллический сенсорный монитор рабочей станции рентгенлаборант
Медицинский жидкокристаллический сенсорный монитор рабочей станции рентгенлаборанта с консолью управления, имеет характеристики: диагональ не менее 20 дюймов, не более 22 дюймов; разрешение: не менее 1600x1200, не более 1920 x 1080 пикселей.

Эксперт

Q-Med	ГизаФарм	Rubin Group
Аппарат стационарный для рентгенографии и рентгеноскопии DR800 с принадлежностями,DR 800	**Vita DRF**	**Система рентгенодиагностическая CombiDiagnost R90 с принадлежностям**
AGFA NV, Бельгия	**MedRay OOD , Болгария**	**Philips Medical Systems DMC GmbH, Германия**
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
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Не соответствует - по ширине стола на 2 см (74 см)	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Не соответствует - за границами диапазона	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует

Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
и,		
Соответствует	Соответствует	Соответствует

Дополнительные комплектующие

га.		
Соответствует	Не соответствует	Соответствует

Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к у

ФИО/подпись

КазЕвроМед	ESS -АДРОН РУ
Рентгеновская диагностическая система с дистанционным управлением ZEXIRA, с принадлежностями.	**PLD 9600A Высокочастотная цифровая рентгенографическая и рентгеноскопическая система**
Canon Medical Systems Corporation, Япония	**Nanjing Perlove Medical Equipment Co., Ltd., Китай**
Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**

Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует

Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует

Соответствует	Соответствует

словиям эксплуатации)

НЕОМЕДИКАЛ	АлмаМед
Цифровая медицинская рентгенографическая и флюорографическая система DTP576	**Рентгеновский комплекс Opera Sharp**
Shenzhen Angell Technology Co.,Ltd., Китай	**General Medical Merate Spa, Италия**
Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**

Не соответствует (50 кВт)	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Не соответствует (650 мАс)	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Не соответствует (650 мАс)	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Не соответствует (221 см)	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Не соответствует (25 см)	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Не соответствует (-15)	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Не соответствует (менее 600 кТе))	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует

Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует

Не соответствует (менее 1600x1024)	Соответствует

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4531615-Т1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 11-10-2023 16:40:32

Лот № 4531615-Т1

Система компьютерной томографии с принадлежностями

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4531615-Т1 Система компьютерной томографии с принадлежностями, Тилесбаева Лазат – (Врач, Дгкб2) 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	010540003182, ТОО "ФИРМА "МЕДСИСТЕМ"	Не соотвествует
2	200540004626, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Q-MED LLC"	Соответствует
3	201240023129, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "COBALT-SERVICE"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Тилесбаева Лазат

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:
Предлагаемая модель МТ:
Производитель МТ:
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп
Основные
Гентри компьютерного томографа
Дистанционное управление с консоли оператора
Угол наклона гентри: +/-30 градусов
Диаметр отверстия гентри: не менее 750 мм
Максимальное поле сканирования в аксиальной проекции: не менее 500 мм
Латеральный и сагиттальный лазерные маркеры для позиционирования пациента на столе
Управление гентри с двух сторон.
Минимальное время одного оборота рентгеновской трубки: не более 0,75 сек;
Детекторная система
Общее количество элементов детектора: не менее 56 832
Максимальное количество срезов, получаемых за один оборот гентри 360 град.: не менее 80
Количество рядов детектора: не менее 64
Минимальная толщина среза: не более 0,625 мм
Ширина детектора по оси Z: не менее 40 мм.
Генератор
Минимальное значение напряжения: не менее 80 кВ
Максимальное значение напряжения: не менее 135 кВ
Минимальное значение тока: не более 10 мА
Максимальное значение тока: не менее 300 мА
Номинальная мощность рентгеновского генератора: не менее 36 кВт, не более 48 кВт
Рентгеновская трубка
Теплоемкость рентгеновской трубки: не менее 5000 тысяч тепловых единиц
Размер малого фокусного пятна: не более 0,9*0,7 мм
Размер большого фокусного пятна: не менее 1,2*1,4 мм
Стол для пациента
Стол для пациента
Грузоподъемность стола для пациента: не более 227кг

Диапазон вертикального перемещения стола для пациента: не менее 550 мм.
Консоль сканирования
Количество цветных плоскоэкранных мониторов основной консоли: не менее 1 шт
Размер дисплея по диагонали: не более 60 см., не менее 48 см
Оперативная память компьютерной системы: не менее 32 Гб
Память для хранения данных: не менее 915 Гб, не более 1000 ГБ
Устройство для записи на оптические диски.
Время реконструкции изображений: не менее 30 изображений в секунду, не более 50 изображений в секунду.
Клавиатура и мышь.
Набор автоматических голосовых команд для пациента.
Запись индивидуальных голосовых сообщений.
Система двухсторонней связи с пациентом.
Дистанционное управление столом.
Матрица сбора данных: не менее 512x512
Матрица изображения: не менее 1024x1024
Обзорное сканирование.
Шаговый режим сканирования.
Спиральный режим сканирования.
Интерфейс DICOM сохранение
Интерфейс DICOM управление списком модальностей
Интерфейс DICOM выполненный этап процедуры модальности
Интерфейс DICOM очередность и вызов
Мультимодульная система визуализации и управление КТ
Модуль для модернизации рабочей станции / Дополнительная мультимодальная рабочая станция
Программное обеспечение рабочей станции (базовое)
Программное приложение для анализа узелковых образований легких
Программный пакет для анализа узелковых образований легких для измерения и характеризации узелковых образований в легких.
Программное приложение для оценки перфузии внутренних органов
Программное приложение для оценки перфузии внутренних органов / Программное обеспечение для перфузионного анализа церебрального кровотока
Программное приложение для анализа печени
Программное приложение для анализа сердца и коронарных сосудов.
Программное приложение для анализа сердца и коронарных сосудов/ Программное приложение для анализа сердца и коронарных сосудов
Программное приложение для оценки содержания кальция
Монтажный материал, включая распределительный электрощит и комплект кабелей внутренней кабинетной разводки
Распределитель питания / Автомат ввода электропитания
Блок бесперебойного питания
Комплект для позиционирования
Комплект принадлежностей для позиционирования и фиксации пациента
Требования (сопутствующие услуги, усло

Эксперт

Q-Med	Cobalt	МедСистем
Томограф компьютерный Aquilion Lightning (TSX-036A)	**Система рентгеновской компьютерной томографии для всего тела SUPRIA с принадлежностями**	**Компьютерный Томограф uCT 550**
Canon Medical Systems Corporation, Япония	**FUJIFILM Healthcare Corporation, Япония**	**Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd, Китай**
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.)**
комплектующие		
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует

Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Соответствует	Соответствует	Соответствует
Соответствует	Соответствует	Не соответствует
вия ГСО, требования к условиям эксплуатации)		

ФИО/подпись

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4531645-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 12-10-2023 14:56:47

Лот № 4531645-T1

Томограф магнитно-резонансный

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4531645-T1 Томограф магнитно-резонансный, Мырзагали Индира – (Врач рентгенолог, КГП на ПХВ «Областной центр фтизиопульмонологии» управления здравоохранения области Абай) 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	200540004626, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Q-MED LLC"	Не соотвествует
2	100440023172, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ПРОМ-ЕА"	Не соотвествует
3	141140016783, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	Соответствует
4	180240000339, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QUORU"	Соответствует
5	150440021948, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "CENTROPHARM"	Не соотвествует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Мырзагали Индира

12.10.2023г Мирзагалиев Н.Б.

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	№ 2841970 ТОО **"Q-MED LLC"**	ТОО «Пром ЕА»	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОО "QUORU"	ТОО "CENTROPHARM"
Предлагаемая модель МТ:	Магнитно-резонансный томограф uMR, варианты исполнения: uMR 588 с принадлежностями; Термографический принтер для печати цифровых изображений Fuji Medical DRYPIX Lite (DRYPIX 2000) с принадлежностями и расходным материалом; Радиочастотная кабина.	SuperVan 1,5 T	Томограф магнитно-резонансный SIGNA, варианты исполнения SIGNA Explorer, с принадлежностями	Магнитно-резонансный томограф Magnetom Altea Регистрационное удостоверение РК-МТ-5№022506	Магнитно-резонансный томограф модель ECHELON Smart
Производитель МТ:	Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd;, Китай	Китай	GE HEALTHCARE (TIANJIN) COMPANY LIMITED, Китай	Siemens Healthcare GmbH	FUJIFILM Healthcare Corporation, Япония; ulrich GmbH & Co. KG, Германия; Fujifilm Imaging Systems (Suzhou) Co., Ltd., Китай
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.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие					
Гентри	Не соответствие величин 5 линий Гаусса по осям X				Не указана : - Типовая однородность магнитного поля, измеренная по методу V-RMS, в сфере диаметром: 10 см - сфере диаметром: 20 см - в сфере диаметром: 30 см

Градиентная система					
РЧ-катушки		Не соответствие - количества			
		приемных элементов катушки для тела 8 шт (треб не менее 9 шт) - Количество каналов гибкой универсальной катушки 4 шт. (треб не менее 16 шт)			
Стол пациента		Не соответствие: - минимальная высота стола пациента 63см (треб. не более 52см) - Макс. диапазон горизонтального перемещения стола 185см (треб. не менее 2440 мм)			Не соответствие: - Диапазон продольного перемещения: 230см (треб не менее 244см)
Независимая рабочая станция врача		Не указана диагональ монитора			
Консоль оператора					Не соответствие: - Оперативная память (RAM) 16ГБ. (треб не менее 64 ГБ)
Компьютер реконструкции изображения	Не соответствие минимальной оперативной памяти 32 ГБ (треб 64ГБ), Не соответствии скорости реконструкции изображений 15000 изображений в Секунду (треб не менее 37000 изобр в сек.)	Не соответствии скорости реконструкции изображений 30000 изображений в Секунду (треб не менее 37000 изобр в сек.)			Не соответствие: Скорость реконструкции изображений: 16700 изображений в секунду. (треб не менее 37000 изобр в сек.)
Программные обеспечения					
Дополнительные комплектующие					
Портативный металлодетектор					
Мобильное кресло оператора					
Набор для размещения и фиксации пациента					
Немагнитная каталка					

12.10.2023г

Фантомы					
Устройства бесперебойного питания					
Щит питания силовой распределительный специальный					
Стол оператора					
Кожухи магнита					
Система охлаждения компонентов МР-томографа и рециркуляция воздуха в процедурной комнате					
Устройство для защитного экранирования помещения (Клетка Фарадея)					
Расходные материалы					
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)					
Размеры помещений: Процедурная – 7,0 м х 5,0 м, Комната оборудования – 6,0 м х 3,0 м, Высота помещений не ниже 2.9м. Комната управления должна быть не менее 10 кв.м, Условия окружающей среды должны обеспечивать комфорт для пациентов и обслуживающего персонала и находиться в указанных ниже пределах: Процедурная 15° – 21°С, Относительная влажность 30%~60%; Комната управления 15° – 32°С, Относительная влажность 30%~75%; Комната оборудования 15° – 28°С, Относительная влажность 30%~75%; Рассеиваемая мощность: Комната управления – 2 кВт,					

Мирзоагаев И.Б.

Процедурная – 3,6 кВт, Комната оборудования 15.6 кВт					
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ Трехфазная пятипроводная линия с заземлением Напряжение 380/400/415 В ± 10% Частота и напряжение сети 50-60 Гц ± 3 Гц ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Трехфазная пятипроводная линия с заземлением Напряжение 380 В ± 10% Напряжение 380/400 В ± 10% Частота и напряжение сети 50 Гц					

Эксперт **ФИО/подпись**

Мурзагалин И. Б