Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«29» 09 2020 года

Лот №4456407-ДТ1
«Анестезиологическая система с принадлежностями»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту №4456407-ДТ1 «Анестезиологическая система с принадлежностями»,

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)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДИКАЛ СОЛЮШНС"	**соответствует**
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**соответствует**
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "OPTONIC"	**не соответствует**

Приложение: таблица соответствия.

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "МЕДИКАЛ СОЛЮШНС"	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОО "OPTONIC"
Предлагаемая модель:	Анестезиологическая система с принадлежностями Carestation 650 с принадлежностями	Анестезиологическая система с принадлежностями Carestation 650 с принадлежностями	Рабочая станция для анестезии Dameca AX500
Производитель:	GE Medical Systems (China) Co., Ltd., (подразделение GE Healthcare), Китай, КИТАЙ	GE Medical Systems (China) Co., Ltd., КИТАЙ	Dameca A/S, ДАНИЯ
Наименование комплектующего к МИ 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			
Система защиты пациента от гипоксии; номинальный минимум 25% концентрации кислорода в смеси O2/ N2O .	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Механический смеситель газов	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Электронные графические флоуметры свежего газа O2 и N2O, а также O2 и Air	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** Аппарат оснащен механическими ротаметрами, что создает сложность для использования, не отвечая современным требованиям.
Диапазон расхода свежего газа, л/мин, не менее 0,1 - 15	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Точность измерения общего расхода, не более +/- 6%	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** Нет информации
Тип привода: пневматический или электроприводной	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Клапан экстренной подачи O2, диапазон регулировки –	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** отсутствует

не менее от 25 до 75 л/мин			
Порт USB	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Цветной дисплей управление, диагональ, дюймов –не менее 15	**соответствует**	**соответствует**	**частично соответствует** не указано какой дисплей (цветной или нет)
Подогреваемые датчики потока мембранного типа для защиты от конденсации	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** отсутствуют подогреваемые датчики потока мембранного типа для защиты от конденсации
Напряжение сети: 220/240Vac: 50/60 Гц .	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Длина кабеля электропитания, не менее, м - 5	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** нет информации
Аккумулятор, внутренняя, перезаряжаемая батарея для поддержания работы вентилятора в стандартных условиях, не менее мин. 90	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Интегрированный клапан (APL) регулирующий уровень давления, прямая настройка, мбар 0-70	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** Интегрированный клапан (APL) отсутствует.
Крепление для испарителей, шт., не менее 2	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Автоматический тест испарителя на наличие утечек, входящий в перечень ежедневно	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** Автоматический тест испарителя на наличие утечек- отсутствует функция.

проводимых тестов, запускается с дисплея наркозного аппарата и не требует дополнительных устройств.			
Принудительная вентиляция по объему (VCV)	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Принудительная вентиляция по давлению (PCV)	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Принудительная вентиляция по давлению с гарантией объема (PCV-VG)	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** сужает возможности для анестезиолога при работе с пациентом(при повреждениях легких)
Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция - принудительная вентиляция по объему (SIMV VCV)	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** сужает возможности для анестезиолога при работе с пациентом(при повреждениях легких)
Синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция - принудительная вентиляция по давлению (SIMV PCV)	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Режим вентиляции с поддержкой давлением и переходом в резервный	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** отсутствие этого режима делает аппарат не приемлемым, так как на

режим ИВЛ при остановке дыхания используется для самостоятельно дышащих пациентов, обеспечивая постоянное поддерживающее давление с момента улавливания аппаратом ИВЛ начала дыхательной попытки пациента (PSVPro)			современном этапе оснащение таким режимом делает аппарат безопасным для пациента, предотвращает осложнения.
Режим синхронизированной перемежающейся принудительной вентиляции по давлению с гарантией объема обеспечивает заданную частоту дыхания, управляемого давлением, с подачей пациенту гарантированного объема воздуха (SIMV PCV-VG)	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** отсутствие различных видов режимов вентиляции, делает аппарат примитивным, что на современном этапе не допустимо, так как возможность для анестезиолога проводить синхронизацию с аппаратом к пациенту делается невозможным, что в свою очередь при различных повреждениях легких просто необходимо.
Постоянное положительное давление в дыхательных путях + вентиляция с поддержкой давлением (CPAP + PSV)	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** отсутствие режима, сужение функциональности аппарата
Приостановка подачи свежего газа при отсоединении дыхательного контура на 1 минуту и автоматическое	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** отсутствие функции-создает опасность для медперсонала.

возобновление по истечении этого времени (Предотвращает поступление газа в помещение).			
Минутный объем, л/мин в пределах не менее 0,1-99,9	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Дыхательный объем в режимах по объему, мл в пределах не более 20 и не менее 1500	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Дыхательный объем в режимах по давлению от, мл не более 5 и не менее 1500	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Давление на вдохе (Рвдох),см вод ст., в диапазоне не менее 5-60	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Пиковое давление на вдохе, см вод ст. (Рмакс) не менее 12 и не более 100	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** нет информации
Частота дыхания, в минуту в диапазоне не более 4 и не менее100	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** от 4 до 80/мин
Диапазон давления поддержки, см вод ст. (Р поддер) не более 2 и не менее 40	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** нет информации
Соотношение вдох/выдох не менее 2:1-1:8	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Управляемый триггер по	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует**

потоку, л/мин не более 0,2 и не менее 10			1-10л/мин
Уровень завершения вдоха, % от не более 5 и не менее 75	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Электронноуправляемый ПДКВ, см вод ст. в диапазоне не более 4 и не менее 30	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** от 4до20 см вод ст.
Одновременное отображение на экране трех графиков в режиме реального времени.	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Спирометрия	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Тревоги	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Интегрированный газовый мониторинг CO2, O2, N2O, анестетиков	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Измеряемые параметры: капнометрия, оксиметрия, детекция смеси анестетиков	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Отображение значения МАК	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Инструкция пользователя на русском языке	**соответствует**	**соответствует**	**нет информации**
Дополнительные комплектующие			
Газовый вход аппарата для подключения магистрали высокого давления кислорода	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**

Флоуметр кислорода/ воздуха/ закиси азота	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Дополнительный выход свежего газа с резервным механическим (аварийным) флоуметром O2	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** отсутствует
Программное обеспечение CPAP-PSV	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** отсутствует
Бронхоотсос	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** при отсутствии бронхоотсоса проведение анестезии запрещено.
Шланг для подключения магистрали высокого давления воздуха к аппарату, армированный, длина не менее 5 м.	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** длина 4 м.
Шланг для подключения магистрали высокого давления закиси азота к аппарату, армированный, длина не менее 5 м.	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** длина 4 м.
Шланг для подключения магистрали высокого давления кислорода к аппарату, армированный, длина не менее 5 м.	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** длина 4 м.
Испаритель для изофлюрана	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Испаритель для севофлюрана	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Расходные материалы			
Линия отбора проб, одноразовая	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Влагоотделитель подключается к газовому модулю.	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Абсорбент	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**

Многоразовый дыхательный контур для взрослых пациентов	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Кронштейн- Рука для поддержки дыхательного мешка	**соответствует**	**соответствует**	**не соответствует** отсутствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)			
Напряжение - 220 В / 50 Гц Потребляемая мощность (без периферии) - 0.5 кВА	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Срок поставки не позднее 1 ноября 2020г.	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**
Гарантийное сервисное обслуживание МТ 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 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,	**соответствует**	**соответствует**	**соответствует**

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			

Эксперт

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб - портала закупок

«__01__»_10_____2020 года

Лот №4456387-ДТ1
«Аппарат искусственной вентиляции легких с принадлежностями»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту №4456387-ДТ1 «Аппарат искусственной вентиляции легких с принадлежностями»,

пришла 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)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДИАГАЛЬ"	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДИКАЛ СОЛЮШНС"	**Соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной

		версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**Соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
4	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
5	"Q PRODUCT (КЬЮ ПРОДУКТ)" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
6	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕД - ПРОЕКТ"	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
7	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ДИАГАЛЬ"	ТОО "МЕДИКАЛ СОЛЮШНС"	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОО "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	ТОО "Q PRODUCT (КЬЮ ПРОДУКТ)"	ТОО "МЕД - ПРОЕКТ"	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИСПАЙ)
Предлагаемая модель:	Вентилятор для интенсивной терапии Savina 300 в комплекте	Аппарат искусственной вентиляции легких CARESCAPE R860 спринадлежностями	Аппарат искусственной вентиляции легких CARESCAPE R860 с принадлежностями (в исполнении Expert)	HamiltonMedical AG	Аппарат искусственной вентиляции легких HAMILTON-C6	Система искусственной вентиляции легких AVEA для взрослых, детей и новорожденных	Аппарат искусственной вентиляции легких MV 2000 EVO 5" Mekics
Производитель:	Dragerwerk AG&CO;.KGaA, ГЕРМАНИЯ	DatexOhmeda, Inc., СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	DatexOhmeda, Inc., СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	HamiltonMedical AG, ШВЕЙЦАРИЯ	HamiltonMedical AG, ШВЕЙЦАРИЯ	VyaireMedical, Inc., СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	Медикс Ко., Лтд (MekicsCo., Ltd), РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ
Наименование комплектующего к МИ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и необходимые, заявленные функции, а именно: -**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)** **Соответствует** Анализ технических характеристик (требуемых и реальных) 1) Экспираторный	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)** **Соответствует** Анализ технических характеристик (требуемых и реальных) 1)	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и необходимые, заявленные функции, а именно: -**	**Результат рассмотрения (не соответствует; комментарии по несоответствию ниже):** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и необходимые,**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и необходимые, заявленные**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и необходимые,**

	функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма. Кроме того, аппарат оснащается только расходными датчиками кислорода, что значительно снижает безопасность применения данного аппарата и снижает его клинико-экономическую эффективность, так как поддержание работоспособного состояния аппарата будет требовать существенных затрат бюджета клиники, по сравнению с аппаратами, с датчиками, не требующими замены весь срок эксплуатации. Так же предлагаемый аппарат не предоставляет	модуль многоразовый с мембраной выдоха, влагоуловителем и интегрированным датчиком потока. СООТВЕТСТВИЕ Датчик интегрирован в экспираторный клапана, защищен от внешнего воздействия и воздействия влаги. Кроме того, датчик является многоразовым, стерилизуемым, автоклавируемым 2) Мониторинг дыхательного объема, утечек, попыток самостоятельного дыхания. С помощью термоанемометрического датчика потока, многоразового, не требующего регулярной	Экспираторный модуль многоразовый с мембраной выдоха, влагоуловителем и интегрированным датчиком потока. СООТВЕТСТВИЕ Датчик интегрирован в экспираторный клапана, защищен от внешнего воздействия и воздействия влаги. Кроме того, датчик является многоразовым, стерилизуемым, автоклавируемым 2) Мониторинг дыхательного объема, утечек, попыток самостоятельного дыхания. С помощью	**функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма. Кроме того, аппарат оснащается только проксимальным датчиком потока, требующим регулярной калибровки, а так же не подвергаемым стандартным методам стерилизации. Таким образом данный аппарат не обладает достаточными экспертными опциями и при использовании не соответствует высоким стандартам клинико-экономической эффективности**	**заявленные функции, а именно: - функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма. Кроме того, аппарат оснащается только проксимальным датчиком потока, требующим регулярной калибровки, а так жене подвергаемым стандартным методам стерилизации. Таким образом данный аппарат не обладает достаточными экспертными опциями и при использовании не соответствует высоким стандартам клинико-экономическо**	**функции, а именно: - функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма. Так же аппарат оснащается только расходным датчиком потока, требующем ежегодной замены, а для закупаемого оборудования, с целью снижения затрат и повышения клинико-экономической эффективности, требуется аппарат оснащенный датчиком кислорода не требующим замены весь срок эксплуатации**	**заявленные функции, а именно: - функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма.**

	возможности проведения вентиляции у детей и новорожденных	замены. СООТВЕТСТВИЕ Датчик потока основан на тероманемометрическом принципе, что обеспечивает высокую точность работы, по сравнению с другими датчиками, присутствующими на рынке 3) Метод термоанемометрии основан на расчете скорости потока по изменению температуры термопары СООТВЕТСТВИЕ 4) Дистальное расположение в магистрали выдоха сокращает влияние на точность измерения избыточной влаги и частиц бронхолегочного секрета,	термоанемометрического датчика потока, многоразового, не требующего регулярной замены. СООТВЕТСТВИЕ Датчик потока основан на тероманемометрическом принципе, что обеспечивает высокую точность работы, по сравнению с другими датчиками, присутствующими на рынке 3) Метод термоанемометрии основан на расчете скорости потока по изменению температуры термопары СООТВЕТСТВИЕ 4) Дистальное		**й эффективности** Анализ технических характеристик (требуемых и реальных) 1) Экспираторный модуль многоразовый с мембраной выдоха, влагоуловителем и интегрированным датчиком потока. – НЕ СООТВЕТСТВИЕ, (стр. 72 инструкции по эксплуатации. Датчик потока размещается отдельно от аппарата, не интегрирован и не связан с экспираторным модулем)		

		находящихся в выдыхаемом воздухе. СООТВЕТСТВИЕ. Датчик располагается дистально, защищен от воздействия конденсата и секрета из трахео-бронхиального дерева. 5) Навигация по пользовательскому интерфейсу Интерфейс предполагает наличие трех рабочих областей: Последние/Архивные тренды, Текущий статус/Состояние пациента и Поддержка принятия дальнейших/клинических решений. СООТВЕТСТВИЕ Обеспечивается удобная и быстрая навигация, что позволяет	расположение в магистрали выдоха сокращает влияние на точность измерения избыточной влаги и частиц бронхолегочного секрета, находящихся в выдыхаемом воздухе. СООТВЕТСТВИЕ. Датчик располагается дистально, защищен от воздействия конденсата и секрета из трахео-бронхиального дерева. 5) Навигация по пользовательскому интерфейсу Интерфейс предполагает наличие трех рабочих областей: Последние/Арх		2) Мониторинг дыхательного объема, утечек, попыток самостоятельного дыхания. С помощью термоанемометрического датчика потока, многоразового, не требующего регулярной замены. – НЕ СООТВЕТСТВИЕ (стр. 371 инструкции по эксплуатации. 3) Датчик потока мембранного типа). Метод термоанемометрии основан на расчете скорости потока по изменению температуры		

		реализовать в полном объеме соответствие высоких стандартов безопасности пациента 6) Каждая рабочая область содержит режимы просмотра, которые включают в себя различные конфигурации отображаемых данных и функций. Рабочая область Настоящее/Состояние пациента предусматривает следующие 5 режимов просмотра: Основной, Основная кривая, Расширенная кривая, Разделенный экран и Построение диаграмм Рабочая область Прошлое/Архивн	ивные тренды, Текущий статус/Состояние пациента и Поддержка принятия дальнейших/клинических решений. СООТВЕТСТВИЕ Обеспечивается удобная и быстрая навигация, что позволяет реализовать в полном объеме соответствие высоких стандартов безопасности пациента 6) Каждая рабочая область содержит режимы просмотра, которые включают в себя различные конфигурации отображаемых		термопары. (НЕ СООТВЕТСТВИЕ, стр. 371 инструкции по эксплуатации. Датчик потока мембранного типа). 4) Дистальное расположение в магистрали выдоха сокращает влияние на точность измерения избыточной влаги и частиц бронхолегочного секрета, находящихся в выдыхаемом воздухе. (НЕ СООТВЕТСТВИЕ, стр. 371 инструкции по эксплуатации. Датчик		

		ые тренды пациента предусматривает следующие 4 режима просмотра: Графические тренды, Числовые тренды, Журнал трендов и Тренды стоп-кадров Рабочая область Поддержка принятия дальнейших/клинических решений предусматривает следующие режимы просмотра: Тест на спонтанное дыхание, FRC, Спирометрия, Метаболизм и Расчеты Установка начальных параметров вентиляции в зависимости от идеального веса пациента. СООТВЕТСТВИЕ Наличие данных функций позволяет	данных и функций. Рабочая область Настоящее/Состояние пациента предусматривает следующие 5 режимов просмотра: Основной, Основная кривая, Расширенная кривая, Разделенный экран и Построение диаграмм Рабочая область Прошлое/Архивные тренды пациента предусматривает следующие 4 режима просмотра: Графические тренды, Числовые тренды, Журнал трендов и Тренды стоп-		располагается проксимально) 5) Навигация по пользовательскому интерфейсу Интерфейс предполагает наличие трех рабочих областей: Последние/Архивные тренды, Текущий статус/Состояние пациента и Поддержка принятия дальнейших/клинических решений. НЕ СОВПАДЕНИЕ (стр. 53 инструкции по эксплуатации) 6) Каждая рабочая область содержит режимы просмотра,		

		обеспечить полноценный и экспертный объем мониторинга, не доступный на некоторых аппаратах. 6) Режим с двумя уровнями положительного давления в дыхательных путях, с возможностью самостоятельного дыхания и поддержкой самостоятельных вдохов давлением на любом уровне давления, с гарантированной доставкой заданного дыхательного объема (Bilevel-VG) СООТВЕТСТВИЕ 7) Газовые модули: Модуль измерения дыхательных газов Мониторинг	кадров Рабочая область Поддержка принятия дальнейших/клинических решений предусматривает следующие режимы просмотра: Тест на спонтанное дыхание, FRC, Спирометрия, Метаболизм и Расчеты Установка начальных параметров вентиляции в зависимости от идеального веса пациента. СООТВЕТСТВИЕ Наличие данных функций позволяет обеспечить полноценный и экспертный объем мониторинга, не доступный		которые включают в себя различные конфигурации и отображаемых данных и функций. Рабочая область Настоящее/Состояние пациента предусматривает следующие 5 режимов просмотра: Основной, Основная кривая, Расширенная кривая, Разделенный экран и Построение диаграмм Рабочая область Прошлое/Архивные тренды пациента предусматривает		

		газовой смеси с анализом Et CO2, VCO2, V O2, спирометрии пациента, мониторингом величины потребления энергии методом непрямой калориметрии и респираторного коэффициента (мониторинг параметров метаболизма пациента) СООТВЕТСТВИЕ 8) Дополнительные возможности Определение функциональной остаточной емкости легких ФОЕ, методом вымывания азота, не прекращая искусственную вентиляцию легких пациента (FRC). СООТВЕТСТВИЕ 9) Функция подбора уровня ПДКВ на	на некоторых аппаратах. 6) Режим с двумя уровнями положительного давления в дыхательных путях, с возможностью самостоятельного дыхания и поддержкой самостоятельных вдохов давлением на любом уровне давления, с гарантированной доставкой заданного дыхательного объема (Bilevel-VG) СООТВЕТСТВИЕ 7) Газовые модули: Модуль измерения дыхательных газов Мониторинг газовой смеси с анализом Et CO2, VCO2, V		следующие 4 режима просмотра: Графические тренды, Числовые тренды, Журнал трендов и Тренды стоп-кадров Рабочая область Поддержка принятия дальнейших/ клинических решений предусматривает следующие режимы просмотра: Тест на спонтанное дыхание, FRC, Спирометрия, Метаболизм и Расчеты Установка начальных параметров вентиляции в зависимости от идеального		

		основе результатов измерения функциональной остаточной емкости легких с целью установки объективного значения ПДКВ (PEEP Inview). СООТВЕТСТВИЕ 10) Спиродинамика-измерение интратрахеального давления при помощи катетера с построением династатической кривой и идентификацией показателя статического комплайнса легких в начале, середине и конце вдоха с определением точек перегиба кривой для подбора параметров давления вдоха и ПДКВ (Spirodynamics). СООТВЕТСТВИЕ	O2, спирометрии пациента, мониторингом величины потребления энергии методом непрямой калориметрии и респираторного коэффициента (мониторинг параметров метаболизма пациента) СООТВЕТСТВИЕ 8) Дополнительные возможности Определение функциональной остаточной емкости легких ФОЕ, методом вымывания азота, не прекращая искусственную вентиляцию легких пациента (FRC).		веса пациента. НЕ СООТВЕТСТВИЕ (стр. 53 инструкции по эксплуатации. В аппарате отсутствуют требуемые функции, так же в аппарате отсутствуют функции расчета FRC, Теста спонтанного дыхания, функция оценки метаболизма.) 6) Режим с двумя уровнями положительного давления в дыхательных путях, с возможностью самостоятельного дыхания		

		11) Спирометрия пациента (источник данных- Аппарат ИВЛ). Автоматизированная система поддержки принятия решений о готовности пациента к снижению уровня дыхательной поддержки или отлучению от искусственной вентиляции легких. СООТВЕТСТВУЕТ 12) Расчет показателей газообмена в легких используется для автоматического расчета с использованием лабораторных показателей газового состава крови взрослых и педиатрических пациентов производится	СООТВЕТСТВИЕ 9) Функция подбора уровня ПДКВ на основе результатов измерения функциональной остаточной емкости легких с целью установки объективного значения ПДКВ (PEEP Inview). СООТВЕТСТВИЕ 10) Спиродинамика - измерение интратрахеального давления при помощи катетера с построением династатической кривой и идентификацией показателя статического комплайнса легких в начале, середине и конце вдоха с определением		и поддержкой самостоятельных вдохов давлением на любом уровне давления, с гарантированной доставкой заданного дыхательного объема (Bilevel-VG) (НЕ СООТВЕТСТВИЕ, инструкция по эксплуатации не содержит подобного режима и его аналогов) 7) Газовые модули: Модуль измерения дыхательных газов Мониторинг газовой смеси с анализом Et CO2, VCO2,		

		автоматический расчет следующих показателей: -альвеолярное парциальное давление кислорода -альвеолярно-артериальная разница по кислороду -индекс оксигенации -величина сердечного выброса - объем мертвого пространства - вентиляция мертвого пространства - объем альвеолярной вентиляции СООТВЕТСТВУЕТ 13) Время выдоха, сек 0,25-59,75 СООТВЕТСТВУЕТ 14) Инспираторная пауза, % от времени вдоха 0 - 75 Программирование инспирационной	точек перегиба кривой для подбора параметров давления вдоха и ПДКВ (Spirodynamics). СООТВЕТСТВИЕ 11) Спирометрия пациента (источник данных - Аппарат ИВЛ). Автоматизированная система поддержки принятия решений о готовности пациента к снижению уровня дыхательной поддержки или отлучению от искусственной вентиляции легких. СООТВЕТСТВУЕТ 12) Расчет показателей газообмена в легких		V O2, спирометрии пациента, мониторингом величины потребления энергии методом непрямой калориметрии и респираторного коэффициента (мониторинг параметров метаболизма пациента) НЕСООТВЕТСТВИЕ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате остутствует мониторингом величины потребления энергии методом непрямой калориметрии и респираторного		

		скорости нарастания давления (время нарастания), м/сек от 0 и не менее 500. Диапазон регулировки окна триггера % от времени выдоха, не уже 0-80. СООТВЕТСТВУЕТ	используется для автоматического расчета с использованием лабораторных показателей газового состава крови взрослых и педиатрических пациентов производится автоматический расчет следующих показателей: -альвеолярное парциальное давление кислорода -альвеолярно-артериальная разница по кислороду -индекс оксигенации -величина сердечного выброса - объем мертвого пространства - вентиляция мертвого		коэффициента (мониторинг параметров метаболизма пациента)) 8) Дополнительные возможности Определение функциональной остаточной емкости легких ФОЕ, методом вымывания азота, не прекращая искусственную вентиляцию легких пациента (FRC). НЕСООТВЕТСТВИЕ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате отсутствует возможность данного		

			пространства - объем альвеолярной вентиляции СООТВЕТСТВУЕТ 13) Время выдоха, сек 0,25-59,75 СООТВЕТСТВУЕТ 14) Инспираторная пауза, % от времени вдоха 0 - 75 Программирование инспирационной скорости нарастания давления (время нарастания), м/сек от 0 и не менее 500. Диапазон регулировки окна триггера % от времени выдоха, не уже 0-80. СООТВЕТСТВУЕТ		мониторинга) 9) Функция подбора уровня ПДКВ на основе результатов измерения функциональной остаточной емкости легких с целью установки объективного значения ПДКВ (PEEP Inview).НЕСООТВЕТСТВИЕ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате остутствует данная возможность) 10) Спиродинамика- измерение интратрахеального давления при помощи		

					катетера с построением династатической кривой и идентификацией показателя статического комплайнса легких в начале, середине и конце вдоха с определением точек перегиба кривой для подбора параметров давления вдоха и ПДКВ (Spirodynamics). НЕСООТВЕТСТВИЕ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате отсутствует данная возможность) 11) Спирометрия пациента (источник		

					данных-Аппарат ИВЛ). Автоматизированная система поддержки принятия решений о готовности пациента к снижению уровня дыхательной поддержки или отлучению от искусственной вентиляции легких. ОТСУТСТВУЕТ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате отсутствует данная возможность. 12) Расчет показателей газообмена в легких используется для автоматическ		

					ого расчета с использованием лабораторных показателей газового состава крови взрослых и педиатрических пациентов производится автоматический расчет следующих показателей: - альвеолярное парциальное давление кислорода - альвеолярно-артериальная разница по кислороду -индекс оксигенации -величина сердечного выброса - объем мертвого пространства - вентиляция мертвого пространства		

					- объем альвеолярной вентиляции НЕ СООТВЕТСТВИЕ (согласно данным из инструкции по эксплуатации в аппарате отсутствуют данные функция) 13) Время выдоха, сек0,25-59,75 НЕ СООТВЕТСТВИЕ (не на настраиваетс я) 14) Инспираторн ая пауза, % от времени вдоха 0 - 75 Программиро вание инспирацион ной скорости нарастания давления (время нарастания),		

					м/сек от 0 и не менее 500. Диапазон регулировки окна триггера % от времени выдоха, не уже 0-80. НЕ СООТВЕТСТВИЕ (инструкция, стр. 335, на самом деле 5 – 80)		
Основные комплектующие							
	2 датчика кислорода, расходные, требуют регулярной замены. Датчики потока термоанемометрические, расходные, требующие регулярной замены, не могут подвергаться стерилизации	Интегрированные датчики потока и кислорода, не требующие регулярной замены. Датчики потока могут подвергаться автоклавированию, что существенноувеличивает ресурс использования и значительно снижает расходы клиники	Интегрированные датчики потока и кислорода, не требующие регулярной замены. Датчики потока могут подвергаться автоклавированию, что существенно увеличивает ресурс использования и значительно снижает расходы клиники	Нет интегрированных датчиков потока, датчики потока только проксимальные, основанные на принципе дифференциала давления, требуют регулярной замены, не могут подвергаться требуемым параметрам стерилизации, что особенно опасно в условиях применения у пациентов с COVID-19	Нет интегрированных датчиков потока, датчики потока только проксимальные, основанные на принципе дифференциала давления, требуют регулярной замены, не могут подвергаться требуемым параметрам стерилизации, что особенно опасно в условиях применения у	Аппарат оснащается только расходным датчиком кислорода, что существенно снижает безопасность применения данного аппарата, а так же снижает клинико-экономическую эффективность использования данного аппарата в отделении	Аппарат оснащается только расходным датчиком кислорода, что существенно снижает безопасность применения данного аппарата, а так же снижает клинико-экономическую эффективность использования данного аппарата в отделении

					пациентов с COVID-19		
Дополнительные комплектующие							
Расходные материалы							
	Датчики кислорода, датчики потока	нет	нет	Датчики кислорода и потока	Датчики кислорода и потока	Датчики кислорода и потока	Датчики кислорода и потока
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)							

Эксперт

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«__30__»_09_____2020 года

Лот № 4456387-ДТ1
«Аппарат искусственной вентиляции легких с принадлежностями»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4456387-ДТ1 «Аппарат искусственной вентиляции легких с принадлежностями»,

больницы» 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)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ДИАГАЛЬ"	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДИКАЛ СОЛЮШНС"	**Соответствует**

		Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**Соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
4	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
5	"Q PRODUCT (КЬЮ ПРОДУКТ)" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
6	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕД - ПРОЕКТ"	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование
7	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**не соответствует** Вывод произведен на основании оценки электронной версии инструкции по эксплуатации на соответствующее оборудование

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ДИАГАЛЬ"	ТОО "МЕДИКАЛ СОЛЮШНС"	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОО "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	ТОО "Q PRODUCT (КЬЮ ПРОДУКТ)"	ТОО "МЕД - ПРОЕКТ"	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)
Предлагаемая модель:	Вентилятор для интенсивной терапии Savina 300 в комплекте	Аппарат искусственной вентиляции легких CARESCAPE R860 с принадлежностями	Аппарат искусственной вентиляции легких CARESCAPE R860 с принадлежностями (в исполнении Expert)	Hamilton Medical AG	Аппарат искусственной вентиляции легких HAMILTON-C6	Система искусственной вентиляции легких AVEA для взрослых, детей и новорожденных	Аппарат искусственной вентиляции легких MV 2000 EVO 5" Mekics
Производитель:	Dragerwerk AG&CO;.KGaA, ГЕРМАНИЯ	DatexOhmeda, Inc., СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	DatexOhmeda, Inc., СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	Hamilton Medical AG, ШВЕЙЦАРИЯ	Hamilton Medical AG, ШВЕЙЦАРИЯ	Vyaire Medical, Inc., СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ	Медикс Ко., Лтд (Mekics Co., Ltd), РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ
Наименование комплектующего к МИ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и необходимые, заявленные функции, а именно: -**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)** **Соответствует** Анализ технических характеристик (требуемых и реальных) 1)	**Результат рассмотрения (соответствует/ не соответствует; комментарии и т.д.)** **Соответствует** Анализ технических характеристик (требуемых и реальных) 1)	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и необходимые, заявленные функции, а именно: -**	**Результат рассмотрения (не соответствует; комментарии по несоответствию ниже):** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и необходимые,**	**Результат рассмотрения (соответствует/ не соответствует; комментарии и т.д.)** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и необходимые, заявленные**	**Результат рассмотрения (соответствует /не соответствует; комментарии и т.д.)** **Не соответствует, так как в инструкции по эксплуатации отсутствуют важные и**

	функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма. Кроме того, аппарат оснащается только расходными датчиками кислорода, что значительно снижает безопасность применения данного аппарата и снижает его клинико-экономическую эффективность, так как поддержание работоспособного состояния аппарата будет требовать существенных затрат бюджета клиники, по сравнению с аппаратами, с датчиками, не требующими замены весь срок эксплуатации. Так же предлагаемый аппарат не предоставляет	Экспираторный модуль многоразовый с мембраной выдоха, влагоуловителем и интегрированным датчиком потока. СООТВЕТСТВИЕ Датчик интегрирован в экспираторный клапана, защищен от внешнего воздействия и воздействия влаги. Кроме того, датчик является многоразовым, стерилизуемым, автоклавируемым 2) Мониторинг дыхательного объема, утечек, попыток самостоятельного дыхания. С помощью термоанемометрического датчика потока, многоразового, не требующего	Экспираторный модуль многоразовый с мембраной выдоха, влагоуловителем и интегрированным датчиком потока. СООТВЕТСТВИЕ Датчик интегрирован в экспираторный клапана, защищен от внешнего воздействия и воздействия влаги. Кроме того, датчик является многоразовым, стерилизуемым, автоклавируемым 2) Мониторинг дыхательного объема, утечек, попыток самостоятельного дыхания. С помощью	**функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма. Кроме того, аппарат оснащается только проксимальным датчиком потока, требующим регулярной калибровки, а так же не подвергаемым стандартным методам стерилизации. Таким образом данный аппарат не обладает достаточными экспертными опциями и при использовании не соответствует высоким стандартам клинико-экономической эффективности**	**заявленные функции, а именно: - функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма. Кроме того, аппарат оснащается только проксимальным датчиком потока, требующим регулярной калибровки, а так же не подвергаемым стандартным методам стерилизации. Таким образом данный аппарат не обладает достаточными экспертными опциями и при использовании не соответствует высоким стандартам клинико-экономическо**	**функции, а именно: - функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма. Так же аппарат оснащается только расходным датчиком потока, требующем ежегодной замены, а для закупаемого оборудования, с целью снижения затрат и повышения клинико-экономической эффективности, требуется аппарат оснащенный датчиком кислорода не требующим замены весь срок эксплуатации**	**необходимые, заявленные функции, а именно: - функция оценки ФОЕ, нет возможности проведения оценки метаболизма.**

	возможности проведения вентиляции у детей и новорожденных	регулярной замены. СООТВЕТСТВИЕ Датчик потока основан на тероманемометрическом принципе, что обеспечивает высокую точность работы, по сравнению с другими датчиками, присутствующими на рынке 3) Метод термоанемометрии основан на расчете скорости потока по изменению температуры термопары СООТВЕТСТВИЕ 4) Дистальное расположение в магистрали выдоха сокращает влияние на точность измерения избыточной влаги и частиц бронхолегочного	термоанемометрического датчика потока, многоразового, не требующего регулярной замены. СООТВЕТСТВИЕ Датчик потока основан на тероманемометрическом принципе, что обеспечивает высокую точность работы, по сравнению с другими датчиками, присутствующими на рынке 3) Метод термоанемометрии основан на расчете скорости потока по изменению температуры термопары СООТВЕТСТВИЕ 4)		**й эффективности** Анализ технических характеристик (требуемых и реальных) 1) Экспираторный модуль многоразовый с мембраной выдоха, влагоуловителем и интегрированным датчиком потока. – НЕ СООТВЕТСТВИЕ, (стр. 72 инструкции по эксплуатации. Датчик потока размещается отдельно от аппарата, не интегрирован и не связан с экспираторным модулем)		

		секрета, находящихся в выдыхаемом воздухе. СООТВЕТСТВИЕ. Датчик располагается дистально, защищен от воздействия конденсата и секрета из трахео-бронхиального дерева. 5) Навигация по пользовательскому интерфейсу Интерфейс предполагает наличие трех рабочих областей: Последние/Архивные тренды, Текущий статус/Состояние пациента и Поддержка принятия дальнейших/клинических решений. СООТВЕТСТВИЕ Обеспечивается удобная и быстрая навигация, что	Дистальное расположение в магистрали выдоха сокращает влияние на точность измерения избыточной влаги и частиц бронхолегочного секрета, находящихся в выдыхаемом воздухе. СООТВЕТСТВИЕ. Датчик располагается дистально, защищен от воздействия конденсата и секрета из трахео-бронхиального дерева. 5) Навигация по пользовательскому интерфейсу Интерфейс предполагает наличие трех рабочих областей:		2) Мониторинг дыхательного объема, утечек, попыток самостоятельного дыхания. С помощью термоанемометрического датчика потока, многоразового, не требующего регулярной замены. – НЕ СООТВЕТСТВИЕ (стр. 371 инструкции по эксплуатации. 3) Датчик потока мембранного типа). Метод термоанемометрии основан на расчете скорости потока по изменению температуры		

		позволяет реализовать в полном объеме соответствие высоких стандартов безопасности пациента 6) Каждая рабочая область содержит режимы просмотра, которые включают в себя различные конфигурации отображаемых данных и функций. Рабочая область Настоящее/Состояние пациента предусматривает следующие 5 режимов просмотра: Основной, Основная кривая, Расширенная кривая, Разделенный экран и Построение диаграмм	Последние/Архивные тренды, Текущий статус/Состояние пациента и Поддержка принятия дальнейших/клинических решений. СООТВЕТСТВИЕ Обеспечивается удобная и быстрая навигация, что позволяет реализовать в полном объеме соответствие высоких стандартов безопасности пациента 6) Каждая рабочая область содержит режимы просмотра, которые включают в себя различные конфигурации		термопары. (НЕ СООТВЕТСТВИЕ, стр. 371 инструкции по эксплуатации. Датчик потока мембранного типа). 4) Дистальное расположение в магистрали выдоха сокращает влияние на точность измерения избыточной влаги и частиц бронхолегочного секрета, находящихся в выдыхаемом воздухе. (НЕ СООТВЕТСТВИЕ, стр. 371 инструкции по эксплуатации. Датчик		

		Рабочая область Прошлое/Архивные тренды пациента предусматривает следующие 4 режима просмотра: Графические тренды, Числовые тренды, Журнал трендов и Тренды стоп-кадров Рабочая область Поддержка принятия дальнейших/клинических решений предусматривает следующие режимы просмотра: Тест на спонтанное дыхание, FRC, Спирометрия, Метаболизм и Расчеты Установка начальных параметров вентиляции в зависимости от идеального веса пациента. СООТВЕТСТВИЕ	отображаемых данных и функций. Рабочая область Настоящее/Состояние пациента предусматривает следующие 5 режимов просмотра: Основной, Основная кривая, Расширенная кривая, Разделенный экран и Построение диаграмм Рабочая область Прошлое/Архивные тренды пациента предусматривает следующие 4 режима просмотра: Графические тренды, Числовые тренды, Журнал трендов и		располагается проксимально) 5) Навигация по пользовательскому интерфейсу Интерфейс предполагает наличие трех рабочих областей: Последние/Архивные тренды, Текущий статус/Состояние пациента и Поддержка принятия дальнейших/клинических решений. НЕ СОВПАДЕНИЕ (стр. 53 инструкции по эксплуатации) 6) Каждая рабочая область содержит режимы просмотра,		

		Наличие данных функций позволяет обеспечить полноценный и экспертный объем мониторинга, не доступный на некоторых аппаратах. 6) Режим с двумя уровнями положительного давления в дыхательных путях, с возможностью самостоятельного дыхания и поддержкой самостоятельных вдохов давлением на любом уровне давления, с гарантированной доставкой заданного дыхательного объема (Bilevel-VG) СООТВЕТСТВИЕ 7) Газовые модули: Модуль измерения	Тренды стоп-кадров Рабочая область Поддержка принятия дальнейших/клинических решений предусматривает следующие режимы просмотра: Тест на спонтанное дыхание, FRC, Спирометрия, Метаболизм и Расчеты Установка начальных параметров вентиляции в зависимости от идеального веса пациента. СООТВЕТСТВИЕ Наличие данных функций позволяет обеспечить полноценный и экспертный объем мониторинга,		которые включают в себя различные конфигурации отображаемых данных и функций. Рабочая область Настоящее/Состояние пациента предусматривает следующие 5 режимов просмотра: Основной, Основная кривая, Расширенная кривая, Разделенный экран и Построение диаграмм Рабочая область Прошлое/Архивные тренды пациента предусматривает		

		дыхательных газов Мониторинг газовой смеси с анализом Et CO2, VCO2, V O2, спирометрии пациента, мониторингом величины потребления энергии методом непрямой калориметрии и респираторного коэффициента (мониторинг параметров метаболизма пациента) СООТВЕТСТВИЕ 8) Дополнительные возможности Определение функциональной остаточной емкости легких ФОЕ, методом вымывания азота, не прекращая искусственную вентиляцию легких пациента (FRC). СООТВЕТСТВИЕ	не доступный на некоторых аппаратах. 6) Режим с двумя уровнями положительного давления в дыхательных путях, с возможностью самостоятельного дыхания и поддержкой самостоятельных вдохов давлением на любом уровне давления, с гарантированной доставкой заданного дыхательного объема (Bilevel-VG) СООТВЕТСТВИЕ 7) Газовые модули: Модуль измерения дыхательных газов Мониторинг газовой смеси с анализом		следующие 4 режима просмотра: Графические тренды, Числовые тренды, Журнал трендов и Тренды стоп-кадров Рабочая область Поддержка принятия дальнейших/ клинических решений предусматривает следующие режимы просмотра: Тест на спонтанное дыхание, FRC, Спирометрия, Метаболизм и Расчеты Установка начальных параметров вентиляции в зависимости от идеального		

		9) Функция подбора уровня ПДКВ на основе результатов измерения функциональной остаточной емкости легких с целью установки объективного значения ПДКВ (PEEP Inview). СООТВЕТСТВИЕ 10) Спиродинамика-измерение интратрахеального давления при помощи катетера с построением династатической кривой и идентификацией показателя статического комплайнса легких в начале, середине и конце вдоха с определением точек перегиба кривой для подбора параметров давления вдоха и	Et CO2, VCO2, VO2, спирометрии пациента, мониторингом величины потребления энергии методом непрямой калориметрии и респираторного коэффициента (мониторинг параметров метаболизма пациента) СООТВЕТСТВИЕ 8) Дополнительные возможности Определение функциональной остаточной емкости легких ФОЕ, методом вымывания азота, не прекращая искусственную вентиляцию легких		веса пациента. НЕ СООТВЕТСТВИЕ (стр. 53 инструкции по эксплуатации. В аппарате отсутствуют требуемые функции, так же в аппарате отсутствуют функции расчета FRC, Теста спонтанного дыхания, функция оценки метаболизма.) 6) Режим с двумя уровнями положительного давления в дыхательных путях, с возможностью самостоятельного дыхания		

		ПДКВ (Spirodynamics). СООТВЕТСТВИЕ 11) Спирометрия пациента (источник данных- Аппарат ИВЛ). Автоматизированная система поддержки принятия решений о готовности пациента к снижению уровня дыхательной поддержки или отлучению от искусственной вентиляции легких. СООТВЕТСТВУЕТ 12) Расчет показателей газообмена в легких используется для автоматического расчета с использованием лабораторных показателей газового состава крови взрослых и	пациента (FRC). СООТВЕТСТВИЕ 9) Функция подбора уровня ПДКВ на основе результатов измерения функциональной остаточной емкости легких с целью установки объективного значения ПДКВ (PEEP Inview). СООТВЕТСТВИЕ 10) Спиродинамика- измерение интратрахеального давления при помощи катетера с построением династатической кривой и идентификацией показателя статического комплайнса легких в начале, середине и		и поддержкой самостоятельных вдохов давлением на любом уровне давления, с гарантированной доставкой заданного дыхательного объема (Bilevel-VG) (НЕ СООТВЕТСТВИЕ, инструкция по эксплуатации не содержит подобного режима и его аналогов) 7) Газовые модули: Модуль измерения дыхательных газов Мониторинг газовой смеси с анализом		

		педиатрических пациентов производится автоматический расчет следующих показателей: -альвеолярное парциальное давление кислорода -альвеолярно-артериальная разница по кислороду -индекс оксигенации -величина сердечного выброса - объем мертвого пространства - вентиляция мертвого пространства - объем альвеолярной вентиляции СООТВЕТСТВУЕТ 13) Время выдоха, сек 0,25-59,75 СООТВЕТСТВУЕТ 14) Инспираторная пауза, % от	конце вдоха с определением точек перегиба кривой для подбора параметров давления вдоха и ПДКВ (Spirodynamics). СООТВЕТСТВИЕ 11) Спирометрия пациента (источник данных-Аппарат ИВЛ). Автоматизированная система поддержки принятия решений о готовности пациента к снижению уровня дыхательной поддержки или отлучению от искусственной вентиляции легких. СООТВЕТСТВУЕТ 12) Расчет показателей		Et CO2, VCO2, V O2, спирометрии пациента, мониторингом величины потребления энергии методом непрямой калориметрии и респираторного коэффициента (мониторинг параметров метаболизма пациента) НЕСООТВЕТСТВИЕ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате остутствует мониторингом величины потребления энергии методом непрямой калориметрии и респираторно		

		времени вдоха 0 - 75 Программирование инспирационной скорости нарастания давления (время нарастания), м/сек от 0 и не менее 500. Диапазон регулировки окна триггера % от времени выдоха, не уже 0-80. СООТВЕТСТВУЕТ	газообмена в легких используется для автоматического расчета с использованием лабораторных показателей газового состава крови взрослых и педиатрических пациентов производится автоматический расчет следующих показателей: -альвеолярное парциальное давление кислорода -альвеолярно-артериальная разница по кислороду -индекс оксигенации -величина сердечного выброса - объем мертвого пространства		го коэффициента (мониторинг параметров метаболизма пациента)) 8) Дополнительные возможности Определение функциональной остаточной емкости легких ФОЕ, методом вымывания азота, не прекращая искусственную вентиляцию легких пациента (FRC). НЕСООТВЕТСТВИЕ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате отсутствует возможность		

			- вентиляция мертвого пространства - объем альвеолярной вентиляции СООТВЕТСТВУЕТ 13) Время выдоха, сек 0,25-59,75 СООТВЕТСТВУЕТ 14) Инспираторная пауза, % от времени вдоха 0 - 75 Программирование инспирационной скорости нарастания давления (время нарастания), м/сек от 0 и не менее 500. Диапазон регулировки окна триггера % от времени выдоха, не уже 0-80. СООТВЕТСТВУЕТ		данного мониторинга) 9) Функция подбора уровня ПДКВ на основе результатов измерения функциональной остаточной емкости легких с целью установки объективного значения ПДКВ (PEEP Inview).НЕСООТВЕТСТВИЕ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате остутствует данная возможность) 10) Спиродинамика- измерение интратрахеального давления при		

					помощи катетера с построением династатической кривой и идентификацией показателя статического комплайнса легких в начале, середине и конце вдоха с определением точек перегиба кривой для подбора параметров давления вдоха и ПДКВ (Spirodynamics). НЕСООТВЕТСТВИЕ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате отсутствует данная возможность) 11) Спирометрия пациента		

					(источник данных- Аппарат ИВЛ). Автоматизированная система поддержки принятия решений о готовности пациента к снижению уровня дыхательной поддержки или отлучению от искусственной вентиляции легких. ОТСУТСТВУЕТ (согласно инструкции по эксплуатации в аппарате отсутствует данная возможность. 12) Расчет показателей газообмена в легких используется для		

					автоматического расчета с использованием лабораторных показателей газового состава крови взрослых и педиатрических пациентов производится автоматический расчет следующих показателей: - альвеолярное парциальное давление кислорода - альвеолярно-артериальная разница по кислороду -индекс оксигенации -величина сердечного выброса - объем мертвого пространства		

					- вентиляция мертвого пространства - объем альвеолярной вентиляции НЕ СООТВЕТСТВИЕ (согласно данным из инструкции по эксплуатации в аппарате отсутствуют данные функция) 13) Время выдоха, сек 0,25-59,75 НЕ СООТВЕТСТВИЕ (не на настраиваетс я) 14) Инспираторн ая пауза, % от времени вдоха 0 - 75 Программиро вание инспирацион ной скорости нарастания		

					давления (время нарастания), м/сек от 0 и не менее 500. Диапазон регулировки окна триггера % от времени выдоха, не уже 0-80. НЕ СООТВЕТСТВИЕ (инструкция, стр. 335, на самом деле 5 – 80)		
Основные комплектующие							
	2 датчика кислорода, расходные, требуют регулярной замены. Датчики потока тремоанемометрические, расходные, требующие регулярной замены, не могут подвергаться стерилизации	Интегрированные датчики потока и кислорода, не требующие регулярной замены. Датчики потока могут подвергаться автоклавированию, что существенно увеличивает ресурс использования и значительно снижает расходы клиники	Интегрированные датчики потока и кислорода, не требующие регулярной замены. Датчики потока могут подвергаться автоклавированию, что существенно увеличивает ресурс использования и значительно снижает расходы клиники	Нет интегрированных датчиков потока, датчики потока только проксимальные, основанные на принципе дифференциала давления, требуют регулярной замены, не могут подвергаться требуемым параметрам стерилизации, что особенно опасно в условиях применения у	Нет интегрированных датчиков потока, датчики потока только проксимальные, основанные на принципе дифференциала давления, требуют регулярной замены, не могут подвергаться требуемым параметрам стерилизации, что особенно	Аппарат оснащается только расходным датчиком кислорода, что существенно снижает безопасность применения данного аппарата, а так же снижает клинико-экономическую эффективность использования данного	Аппарат оснащается только расходным датчиком кислорода, что существенно снижает безопасность применения данного аппарата, а так же снижает клинико-экономическую эффективность использования данного

				пациентов с COVID-19	опасно в условиях применения у пациентов с COVID-19	аппарата в отделении	аппарата в отделении
Дополнительные комплектующие							
Расходные материалы							
	Датчики кислорода, датчики потока	нет	нет	Датчики кислорода и потока	Датчики кислорода и потока	Датчики кислорода и потока	Датчики кислорода и потока
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)							

Эксперт

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«_30___»__09_____2020 года

Лот № 4456267-ДТ1
«Система цифровая маммографическая с принадлежностями»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4456267-ДТ1 «Система цифровая маммографическая с принадлежностями»,
пришла 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)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "BOLASHAK TRADE COMPANY"	**Соответствует**
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**Не соответствует**

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "BOLASHAK TRADE COMPANY"	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)
Предлагаемая модель:	Система цифровая маммографическая Amulet Innovality (FDR MS-3500) с принадлежностями	Маммограф рентгеновский GAIA в комплекте с Системой для цифровой радиографии FCR Prima TM и Лазерным принтером для печати цифровых изображений Fuji Medical DRYPIX Smart (DRYPIX 6000)
Производитель:	FUJIFILM Corporation, Япония.	MS Westfalia GmbH, Германия, Fujifilm Imaging Systems (Suzhou) Co., Ltd., Китай, ГЕРМАНИЯ
Наименование комплектующего к МИ 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.)**
Основные комплектующие		
Генератор рентгенологического излучения.	Соответствует не полностью (Шаг измерения напряженияне менее 7 кВт)	Не соответствует
Рентгеновская трубка	Соответствует	Не соответствует
Дополнительные комплектующие		
Механизм безопастности	Соответствует	Не соответствует
Цифровой плоскопанельный детектор	Соответствует	Не соответствует
Лазерный принтер для печати цифровых изображений	Соответствует (но имеются только маленькие форматы пленок)	Не соответствует (но форматы пленок есть большие)
Стойка оператора с рентген защитным стеклом	Соответствует. Защита стекла по толщине не менее 0,5мм	Соответствует. Свинцовый полусветонепроницаемая эквивалент ширмы, имеется тестовый фантом.
Рабочая станция лаборанта	Соответствует	Не соответствует
Мониторы рабочей станции лаборанта	Имеется	Нет в комплектующих
Расходные материалы		
Пленка томографическая маммографическая	Соответствует	Не соответствует (не предусмотрена с комплектующей поставкой)

Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)		
Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ поставщиками	Не соответствуют	Соответствуют
Сроки поставки	90 дней	До 1 ноября

Эксперт

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«30» сентября 2020 года

Лот №4456287-ДТ1
«Рентгеновский диагностический комплекс на 3 рабочих места в комплекте»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту №4456287-ДТ1 «Рентгеновский диагностический комплекс на 3 рабочих места в комплекте».

следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДИКАЛ СОЛЮШНС"	**соответствует**
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "CINA PHARM"	**не соответствует**
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "RUBIN GROUP" (РУБИН ГРОУП)	**не соответствует**
4	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**соответствует**

5	"Q PRODUCT (КЬЮ ПРОДУКТ)" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ	**не соответствует**
6	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "BOLASHAK TRADE COMPANY"	**не соответствует**
7	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**не соответствует**

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "МЕДИКАЛ СОЛЮШНС"	ТОО "CINA PHARM"	ТОО "RUBIN GROUP" (РУБИН ГРОУП)	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОО "Q PRODUCT (КЬЮ ПРОДУКТ)"	ТОО "BOLASHAK TRADE COMPANY"	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИСПАЙ)
Предлагаемая модель:	Рентгеновский диагностический комплекс на три рабочих места PlatinumdRF в комплекте	Система рентгенодиагностическая Roesys: X Twin, с принадлежностями	Аппарат рентгенодиагностический цифровой Apollo DRF	Рентгеновский диагностический комплекс на три рабочих места PlatinumdRF в комплекте	Аппарат рентгендиагностический на три рабочих места Apollo DRF	Система рентгенодиагностическая Roesys: X Fit с принадлежностями	Система рентгенодиагностическая на три рабочих места "OPERA" с системой цифровой обработки изображения, в комплекте с Лазерным принтером для печати цифровых изображений FujiMedical DRYPIX Smart
Производитель:	Apelem, Apelem	RoesysMedTec GmbH,	Villa SistemiMedicali	Apelem, ФРАНЦИЯ	Villa SistemiMedicali	RoesysMedTecGmbH,	General Medical M[illegible] A.,

		ГЕРМАНИЯ	S.p.A., ИТАЛИЯ		S.p.A, ИТАЛИЯ	ГЕРМАНИЯ	Италия, Fujifilm Imaging Systems (Suzhou) Co., Ltd., Китай, ИТАЛИЯ
Наименование комплектующего к МИ 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.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует /не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие							
Дека стола для пациента Габариты: 2460 х 740 мм	2460 х 740 мм Соответствие	170 см х 65 см Не соответствие	210 х 74 см Не соответствие	2460 х 740 мм Соответствие	210 х 74 см Не соответствие	210 х 80 см Не соответсвие	Нет информации
Управляемый микропроцессором стол с дистанционным управлением. Диапазон поворота: +90°/-90°,	+90°/-90° Соответствие	Нет информации Не соответствие	-30 ° / + 90 ° Не соответствие	+90°/-90° Соответствие	-30 ° / + 90 ° Не соответствие	Нет информации Не соответствие	+ 90°/-30° Не соответствие
Дистанция между переменным фокусом и детектором (SID): 110 - 180 см с плавной регулировкой	110 - 180 см Соответствие	100 – 200 см Не соответствие	110 - 180 см Соответствие	110 - 180 см Соответствие	110 - 180 см Соответствие	Максимальное 1500 мм Не соответствие	115 ÷ 150 см Не соответствие
Максимальный вес пациента: 265 кг.	265 кг Соответствие	250 кг Не соответствие	265 кг Соответствие	265 кг Соответствие	265 кг Соответствие	Нет информации	180 кг Не соответствие
Колонна Диапазон перемещений колонны:1580 мм	1580 мм	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие	1580 мм	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие

Переменная скорость перемещения колонны: 0 до 12 см/с	0 до 12 см/с Соответствие	Нет информации Не соответствие	20 см / с (7,9 дюйма / с) Не соответствие	0 до 12 см/с Соответствие	20 см / с (7,9 дюйма / с) Не соответствие	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие
Диапазон перемещений ЭСУ: 1580 мм	1580 мм Соответствие	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие	1580 мм Соответствие	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие
Переменная скорость перемещения ЭСУ:0 до 12 см/с	0 до 12 см/с Соответствие	Нет информации Не соответствие	20 см / с (7,9 дюйма / с) Не соответствие	0 до 12 см/с Соответствие	20 см / с (7,9 дюйма / с) Не соответствие	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие
Дека стола для пациента Скорость: 60 мм/с	60 мм/с Соответствие	Нет информации Не соответствие	5 см / с (2 дюйма / с) ± Не соответствие	60 мм/с Соответствие	5 см / с (2 дюйма / с) ± Не соответствие	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие
Диапазон перемещений боковой деки: 350 мм	350 мм Соответствие	Нет информации Не соответствие	В представленной технической спецификации заявлено 35 см, однако в официальных источниках производителя 16 см Не соответствие	350 мм Соответствие	В представленной технической спецификации заявлено 35 см, однако в официальных источниках производителя 16 см Не соответствие	34 см Не соответствие	34 см Не соответствие
Продольное рентгеновское покрытие	2010 мм Соответствие	170 см	177 см (69,7 ”)	2010 мм Соответствие	177 см (69,7 ”)	Нет информации	Нет

деки: 2010 мм		Не соответствие	Не соответствие		Не соответствие	Не соответствие	информации Не соответствие
Датчик поддона с автоматическим выбросом решетки.	Наличие Соответствие	Нет информации Не соответствие	Наличие Соответствие	Наличие Соответствие	Наличие Соответствие	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие
Плоская и моторизованная верхняя часть стола пациента (240 х 85 см).	240 х 85 см Соответствие	170 см х 65 см Не соответствие	210 х 74 см Не соответствие	240 х 85 см Соответствие	210 х 74 см Не соответствие	210 х 80 см Не соответсвие	Нет информации
Моторизованный механизм подъема: 48см, 130 см	48см, 130 см Соответствие	Нет информации Не соответствие	В представленной технической спецификации заявлено 48см, не менее 130 см, однако в официальных источниках производителя 56см, 124 см Не соответствие	48см, 130 см Соответствие	В представленной технической спецификации заявлено 48см, не менее 130 см, однако в официальных источниках производителя 56см, 124 см Не соответствие	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие
Косая проекция: +/-45 ° с поправкой на параллакс	+/-45 ° с поправкой на параллакс Соответствие	Нет информации Не соответствие	В представленной технической спецификации заявлено +/-45 °, однако в	+/-45 ° с поправкой на параллакс Соответствие	В представленной технической спецификации заявлено +/-45 °, однако в	Нет информации Не соответствие	Нет информации Не соответствие

			официальных источниках производителя +/-40 ° Не соответствие		официальных источниках производителя +/-40 ° Не соответствие		
Моторизованное вращение рентгеновской трубки: +/- 180°	+/- 180° Соответствие	± 100 Не соответствие	В представленной технической спецификации заявлено +/-180 °, однако в официальных источниках производителя +180°/-90 ° Не соответствие	+/- 180° Соответствие	В представленной технической спецификации заявлено +/-180 °, однако в официальных источниках производителя +180°/-90 ° Не соответствие	Нет информации Не соответствие	270° Не соответствие
Дополнительные комплектующие							
Источник бесперебойного питания Минимальная мощность ИБП 54 кВт (60 кВА)	54 кВт (60 кВА) Соответствие	390 Ватт / 620ВА Не соответствие (информация с сайта производителя ИБП)	54 кВт (60 кВА) Соответствие	54 кВт (60 кВА) Соответствие	54 кВт (60 кВА) Соответствие	Не представлен Не соответствие	Не представлен Не соответствие
Принтер: Производительность: плёнка размером 8" x 10" (20,3 x 25,4 см) – 130 листов в час.	8" x 10" (20,3 x 25,4 см) – 130 листов в час. Соответствие	Не представлен Не соответствие	8" x 10" (20,3 x 25,4 см) – 130 листов в час. Соответствие	8" x 10" (20,3 x 25,4 см) – 130 листов в час. Соответствие	8" x 10" (20,3 x 25,4 см) – 130 листов в час. Соответствие	Не представлен Не соответствие	100 листов/час – формат 20 × 25 см

Рентген защитные фартуки	Соответствует	Не представлен Не соответствие	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не представлен Не соответствие	Не представлен Не соответствие
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)							
	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Эксперт

Заключение эксперта

по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«30»_09____2020 года

Лот №4456327-ДТ1
«Система ультразвуковая диагностическая медицинская»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту №4456327-ДТ1 «Система ультразвуковая диагностическая медицинская»,

сделано заключение:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**соответствует**
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	**соответствует**
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРДАМЕД ПЕТРОПАВЛОВСК"	**не соответствует**
4	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**не соответствует**

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРДАМЕД ПЕТРОПАВЛОВСК"	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИСПАЙ)
Предлагаемая модель:	Система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ F8	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq F8	Система диагностическая ультразвуковая стационарная HS модели HS 40	Ультразвуковая медицинская диагностическая система MyLab™X5
Производитель:	GE Medical Systems China Co., Ltd, КИТАЙ	GE Medical Systems China Co., Ltd., КИТАЙ	Samsung Medison Co., Ltd., РЕСПУБЛИКАКОРЕЯ	EsaoteS.p.a, ИТАЛИЯ
Наименование комплектующего к МИ 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 и гинекология Кардиология Неврология Травматология и ортопедия Урология Эндокринология Ангиология Педиатрия Неонатология Транскраниальные исследования Онкология Исследования в ветеринарии	соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Динамический диапазон системы (дБ) не менее- 265	265 соответствует	265 соответствует	256 Не соответствует	250 +-10 Не соответствует
Одновременное использование передающих фокусных зон, не менее - 8	8 соответствует	8 соответствует	4 Не соответствует	Не указано Не соответствует
Количество регуляторов усиления по глубине, не менее - 8	8 соответствует	8 соответствует	8 соответствует	8 соответствует
Количество одновременно подключаемых датчиков, не менее - 4	4 соответствует	4 соответствует	4 соответствует	3 Не соответствует
Сенсорная командная панель с диагональю дюйм, не менее - 9,9	9,9 соответствует	9,9 соответствует	10,1 соответствует	8,7 Не соответствует
Размер экрана по диагонали, не менее - 19”	19 соответствует	19 соответствует	21,5 соответствует	19 соответствует
В-режим Количество карт серой шкалы, не менее - 25	25 соответствует	25 соответствует	12 Не соответствует	10 Не соответствует
Режим отклонения угла в В-режиме на линейных датчиках	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
PW – Импульсно-волновой допплер с отклонением угла	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Шкала скоростей - 0,1 см/с – 66 м/с	0,1 см/с – 66 м/с соответствует	0,1 см/с – 66 м/с соответствует	1,5-11,7 см/с Не соответствует	Не указано Не соответствует
PRF - 300–27900 Гц	300–27900 соответствует	300–27900 соответствует	100-22500 Не соответствует	500-41700 Не соответствует
Максимальное отклонение угла сканирования, не менее - ±20°	±20° соответствует	±20° соответствует	Не указано Не соответствует	Не указано Не соответствует
Количество углов сканирования, не менее– 7	7 соответствует	7 соответствует	Не указано Не соответствует	Не указано Не соответствует
Коррекция угла сканирования, шаг - ±90°, шаг 1°	90;1 соответствует	90;1 соответствует	80;1 Не соответствует	90;1 соответствует
CFM – цветовое допплеровское картирование по скорости	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Количество карт окрашивания.	14	14	12	9

не менее - 14	соответствует	соответствует	Не соответствует	Не соответствует
PRF - 100 – 25000 Гц	100-25000 соответствует	100-25000 соответствует	100-19500 Не соответствует	125-11600 Не соответствует
PD – Энергетический допплер	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Количество карт окрашивания, не менее - 14	14 соответствует	14 соответствует	12 Не соответствует	9 Не соответствует
PRF - 100 – 25000 Гц	100-25000 соответствует	100-25000 соответствует	100-19500 Не соответствует	Не указано Не соответствует
Типы поддерживаемых датчиков Конвексные Микроконвексные Секторные электронные Линейные Комбинированные ректовагинальные Объемные механические Биплановыетрансректальные	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Направленный энергетический допплер Режим виртуального конвекса для линейных датчиков Тканевая (вторая) кодированная гармоника Инверсная тканевая гармоника Программа автоматической оптимизации изображений в В–режиме Программа автоматической оптимизации изображений в режиме спектрального допплера	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует

Программа автоматической оптимизации изображений в режиме ЦДК и энергетического допплера				
Кинопетля, максимальное количество кадров, не менее - 50000	50000 соответствует	50000 соответствует	45000 Не соответствует	1000 Не соответствует
Объем жесткого диска - 500 Гб DVD-дисковод Запись статических изображений на широко использованные цифровые носители (CD/DVD, USB-flash) или жесткие диски в формате jpeg Программа для просмотра архивированных статических изображений и кинопетель на внешней рабочей станции в формате Windows	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Микроконвексный внутриполостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее, МГц, - 4,0 – 10,0	4,0 – 10,0 соответствует	4,0 – 10,0 соответствует	4-9 Не соответствует	3-9 Не соответствует
Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее, МГц, - 2,0 – 5,0	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Линейный датчик для поверхностных органов и	4-13 соответствует	4-13 соответствует	3-16 Не соответствует	4-15 соответствует

структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии: Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее ,МГц, - 4,0 – 13,0				
Секторный фазированный датчик для транскраниальных исследований и кардиологии Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее, МГц, - 1,7 – 4,0	1,7-4 соответствует	1,7-4 соответствует	2-4 Не соответствует	1-4 соответствует
Максимальный угол сканирования, град, не менее-120	120 соответствует	120 соответствует	90 Не соответствует	90 Не соответствует
Программное обеспечение, активируемое цифровым ключом, обеспечивающее возможность передачи данных - DICOM	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Дополнительные комплектующие				
Черно-белый принтер	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Расходные материалы				
Бумага для принтера	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				

Заключение эксперта

по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«_30»09_2020 года

Лот №4456307-ДТ1

«Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту №4456307-ДТ1 «Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями»,

сделано следующее заключение:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**соответствует**
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	**соответствует**
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**не соответствует**

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИСПАЙ)
Предлагаемая модель:	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson S10 с принадлежностями	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson S10 с принадлежностями	Ультразвуковая медицинская диагностическая система MyLab 9eXP с принадлежностями
Производитель:	GE UltrasoundKorea, Ltd., РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	GE UltrasoundKorea, Ltd., РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	EsaoteS.p.a, ИТАЛИЯ
Наименование комплектующего к МИ 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			
Режим недопплеровского отображения кровотока: Отсутствует Количество шкал серого, не менее, шт - 12 Количество карт псевдоокрашивания, не менее,шт – 10	Режим недопплеровского отображения кровотока: Отсутствует Количество шкал серого,шт - 12 Количество карт псевдоокрашивания,шт – 10 соответствует	Режим недопплеровского отображения кровотока: Отсутствует Количество шкал серого,шт - 12 Количество карт псевдоокрашивания,шт – 10 соответствует	Отсутствует Не соответствует
Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, не менее, дюймов - 10	Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, дюймов - 10 соответствует	Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, дюймов - 10 Соответствует	Отсутствует Не соответствует
Перемещение по меню сенсорно панели управления при помощи жестов Отображение и регулировка параметров КУГ на сенсорном экране	Соответствует	Соответствует	Отсутствует Не соответствует
Сохранение данных для	Соответствует	Соответствует	Отсутствует

3Dпечати			Не соответствует
Встроенный пакет расчётов российских нормативов фетометрии (по Медведеву М.В.)	Соответствует	Соответствует	Отсутствует Не соответствует
Конвексный датчик для абдоминальных и сосудистых исследований, акушерства, гинекологии, урологии, педиатрии Угол сканирования, не менее – 111 град.	Соответствует	Соответствует	65 град. Не соответствует
Конвексный датчик (2D/3D/4D) для акушерско-гинекологических исследований, абдоминальных, педиатрии. Уменьшенные эргономичные габариты и вес. Угол сканирования 2D, не менее – 90 град. Угол объемного сканирования, не менее -90x85 град. Вес, не более – 300 г.	Соответствует	Соответствует	Угол сканирования 2D – 85 град Угол объемного сканирования 85x85 град Вес не указан Не соответствует
			По некоторым позициям предоставленной технической спецификации идет расхождение с Регистрационными данными и официальной информацией с сайта производителя. *Специализированная программа оценки риска малигнизации опухолевых образований яичников (в соответствии с рекомендациями IOTA)* *Специализированная программа классификаций аномалий генитального тракта у женщин (в соответствии с рекомендациями ассоциаций ESHRE/ESGE)* *Программа автоматического*

			расчета размера четвертого желудочка.
Черно-белый термопринтер	Черно-белый термопринтер	Черно-белый термопринтер	Черно-белый термопринтер
Расходные материалы			
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)			

Эксперт

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«30» 09 2020 года

Лот №4456307-ДТ1
«Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту №4456307-ДТ1 «Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями»(
шел 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)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**соответствует**
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	**соответствует**
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**не соответствует**

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИСПАЙ)
Предлагаемая модель:	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson S10 с принадлежностями	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson S10 с принадлежностями	Ультразвуковая медицинская диагностическая система MyLab 9eXP с принадлежностями
Производитель:	GE UltrasoundKorea, Ltd., РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	GE UltrasoundKorea, Ltd., РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	EsaoteS.p.a, ИТАЛИЯ
Наименование комплектующего к МИ 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			
Режим недопплеровского отображения кровотока: Отсутствует Количество шкал серого, не менее, шт - 12 Количество карт псевдоокрашивания, не менее,шт – 10	Режим недопплеровского отображения кровотока: Отсутствует Количество шкал серого,шт - 12 Количество карт псевдоокрашивания,шт – 10 соответствует	Режим недопплеровского отображения кровотока: Отсутствует Количество шкал серого,шт - 12 Количество карт псевдоокрашивания,шт – 10 соответствует	Отсутствует Не соответствует
Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, не менее, дюймов - 10	Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, дюймов - 10 соответствует	Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, дюймов - 10 Соответствует	Отсутствует Не соответствует
Перемещение по меню сенсорной панели управления при помощи жестов Отображение и регулировка параметров КУГ на сенсорном экране	Соответствует	Соответствует	Отсутствует Не соответствует
Сохранение данных для	Соответствует	Соответствует	Отсутствует

3Dпечати			Не соответствует
Встроенный пакет расчётов российских нормативов фетометрии (по Медведеву М.В.)	Соответствует	Соответствует	Отсутствует Не соответствует
Конвексный датчик для абдоминальных и сосудистых исследований, акушерства, гинекологии, урологии, педиатрии Угол сканирования, не менее – 111 град.	Соответствует	Соответствует	65 град. Не соответствует
Конвексный датчик (2D/3D/4D) для акушерско-гинекологических исследований, абдоминальных, педиатрии. Уменьшенные эргономичные габариты и вес. Угол сканирования 2D, не менее – 90 град. Угол объемного сканирования, не менее -90x85 град. Вес, не более – 300 г.	Соответствует	Соответствует	Угол сканирования 2D – 85 град Угол объемного сканирования 85x85 град Вес не указан Не соответствует
			По некоторым позициям предоставленной технической спецификации идет расхождение с Регистрационными данными и официальной информацией с сайта производителя. *Специализированная программа оценки риска малигнизации опухолевых образований яичников (в соответствии с рекомендациями IOTA)* *Специализированная программа классификаций аномалий генитального тракта женщин (в соответствии [redacted] ассоциаций E[redacted]* *Програм[redacted]*

			расчета размера четвертого желудочка.
Черно-белый термопринтер	Черно-белый термопринтер	Черно-белый термопринтер	Черно-белый термопринтер
Расходные материалы			
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)			

Эксперт

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«30» 09. 2020 года

Лот №4456327-ДТ1
«Система ультразвуковая диагностическая медицинская»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту №4456327-ДТ1 «Система ультразвуковая диагностическая медицинская»

заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**соответствует**
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	**соответствует**
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРДАМЕД ПЕТРОПАВЛОВСК"	**не соответствует**
4	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**не соответствует**

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРДАМЕД ПЕТРОПАВЛОВСК"	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИСПАЙ)
Предлагаемая модель:	Система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ F8	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq F8	Система диагностическая ультразвуковая стационарная HS модели HS 40	Ультразвуковая медицинская диагностическая система MyLab™X5
Производитель:	GE Medical Systems China Co., Ltd, КИТАЙ	GE Medical Systems China Co., Ltd., КИТАЙ	Samsung Medison Co., Ltd., РЕСПУБЛИКАКОРЕЯ	EsaoteS.p.a, ИТАЛИЯ
Наименование комплектующего к МИ 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 и гинекология Кардиология Неврология Травматология и ортопедия Урология Эндокринология Ангиология Педиатрия Неонатология Транскраниальные исследования Онкология Исследования в ветеринарии	соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Динамический диапазон системы (дБ) не менее- 265	265 соответствует	265 соответствует	256 Не соответствует	250 +-10 Не соответствует
Одновременное использование передающих фокусных зон, не менее - 8	8 соответствует	8 соответствует	4 Не соответствует	Не указано Не соответствует
Количество регуляторов усиления по глубине, не менее - 8	8 соответствует	8 соответствует	8 соответствует	8 соответствует
Количество одновременно подключаемых датчиков, не менее - 4	4 соответствует	4 соответствует	4 соответствует	3 Не соответствует
Сенсорная командная панель с диагональю дюйм, не менее - 9,9	9,9 соответствует	9,9 соответствует	10,1 соответствует	8,7 Не соответствует
Размер экрана по диагонали, не менее - 19”	19 соответствует	19 соответствует	21,5 соответствует	19 соответствует
В-режим Количество карт серой шкалы, не менее - 25	25 соответствует	25 соответствует	12 Не соответствует	10 Не соответствует
Режим отклонения угла в В-режиме на линейных датчиках	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
PW – Импульсно-волновой допплер с отклонением угла	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Шкала скоростей - 0,1 см/с – 66 м/с	0,1 см/с – 66 м/с соответствует	0,1 см/с – 66 м/с соответствует	1,5-11,7 см/с Не соответствует	Не указано Не соответствует
PRF - 300–27900 Гц	300–27900 соответствует	300–27900 соответствует	100-22500 Не соответствует	500-41700 Не соответствует
Максимальное отклонение угла сканирования, не менее - ±20°	±20° соответствует	±20° соответствует	Не указано Не соответствует	Не указано Не соответствует
Количество углов сканирования, не менее– 7	7 соответствует	7 соответствует	Не указано Не соответствует	Не указано Не соответствует
Коррекция угла сканирования, шаг - ±90°, шаг 1°	90;1 соответствует	90;1 соответствует	80;1 Не соответствует	90;1 соответствует
CFM – цветовое допплеровское картирование по скорости	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Количество карт окрашивания,	14	14	12	9

не менее - 14	соответствует	соответствует	Не соответствует	Не соответствует
PRF - 100 – 25000 Гц	100-25000 соответствует	100-25000 соответствует	100-19500 Не соответствует	125-11600 Не соответствует
PD – Энергетический допплер	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Количество карт окрашивания, не менее - 14	14 соответствует	14 соответствует	12 Не соответствует	9 Не соответствует
PRF - 100 – 25000 Гц	100-25000 соответствует	100-25000 соответствует	100-19500 Не соответствует	Не указано Не соответствует
Типы поддерживаемых датчиков Конвексные Микроконвексные Секторные электронные Линейные Комбинированные ректовагинальные Объемные механические Биплановыетрансректальные	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Направленный энергетический допплер Режим виртуального конвекса для линейных датчиков Тканевая (вторая) кодированная гармоника Инверсная тканевая гармоника Программа автоматической оптимизации изображений в В–режиме Программа автоматической оптимизации изображений в режиме спектрального допплера	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует

Программа автоматической оптимизации изображений в режиме ЦДК и энергетического допплера				
Кинопетля, максимальное количество кадров, не менее - 50000	50000 соответствует	50000 соответствует	45000 Не соответствует	1000 Не соответствует
Объем жесткого диска - 500 Гб DVD-дисковод Запись статических изображений на широко использованные цифровые носители (CD/DVD, USB-flash) или жесткие диски в формате jpeg Программа для просмотра архивированных статических изображений и кинопетель на внешней рабочей станции в формате Windows	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Микроконвексный внутриполостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее, МГц, - 4,0 – 10,0	4,0 – 10,0 соответствует	4,0 – 10,0 соответствует	4-9 Не соответствует	3-9 Не соответствует
Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее, МГц, - 2,0 – 5,0	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Линейный датчик для поверхностных органов и	4-13 соответствует	4-13 соответствует	3-16 Не соответствует	4-15 соответствует

структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии: Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее ,МГц, - 4,0 – 13,0				
Секторный фазированный датчик для транскраниальных исследований и кардиологии Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее, МГц, - 1,7 – 4,0	1,7-4 соответствует	1,7-4 соответствует	2-4 Не соответствует	1-4 соответствует
Максимальный угол сканирования, град, не менее-120	120 соответствует	120 соответствует	90 Не соответствует	90 Не соответствует
Программное обеспечение, активируемое цифровым ключом, обеспечивающее возможность передачи данных - DICOM	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Дополнительные комплектующие				
Черно-белый принтер	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Расходные материалы				
Бумага для принтера	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				

Эксперт

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«____»_____2020 года

Лот №4456307-ДТ1
«Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту №4456307-ДТ1 «Система ультразвуковая диагностическая медицинская с принадлежностями»,

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)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**соответствует**
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	**соответствует**
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**не соответствует**

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИСПАЙ)
Предлагаемая модель:	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson S10 с принадлежностями	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Voluson S10 с принадлежностями	Ультразвуковая медицинская диагностическая система MyLab 9eXP с принадлежностями
Производитель:	GE UltrasoundKorea, Ltd., РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	GE UltrasoundKorea, Ltd., РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	EsaoteS.p.a, ИТАЛИЯ
Наименование комплектующего к МИ 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			
Режим недопплеровского отображения кровотока: Отсутствует Количество шкал серого, не менее, шт - 12 Количество карт псевдоокрашивания, не менее,шт – 10	Режим недопплеровского отображения кровотока: Отсутствует Количество шкал серого,шт - 12 Количество карт псевдоокрашивания,шт – 10 соответствует	Режим недопплеровского отображения кровотока: Отсутствует Количество шкал серого,шт - 12 Количество карт псевдоокрашивания,шт – 10 соответствует	Отсутствует Не соответствует
Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, не менее, дюймов - 10	Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, дюймов - 10 соответствует	Цветная сенсорная панель управления емкостного типа, диагональ, дюймов - 10 Соответствует	Отсутствует Не соответствует
Перемещение по меню сенсорной панели управления при помощи жестов Отображение и регулировка параметров КУГ на сенсорном экране	Соответствует	Соответствует	Отсутствует Не соответствует
Сохранение данных для	Соответствует	Соответствует	Отсутствует

3Dпечати			Не соответствует
Встроенный пакет расчётов российских нормативов фетометрии (по Медведеву М.В.)	Соответствует	Соответствует	Отсутствует Не соответствует
Конвексный датчик для абдоминальных и сосудистых исследований, акушерства, гинекологии, урологии, педиатрии Угол сканирования, не менее – 111 град.	Соответствует	Соответствует	65 град. Не соответствует
Конвексный датчик (2D/3D/4D) для акушерско-гинекологических исследований, абдоминальных, педиатрии. Уменьшенные эргономичные габариты и вес. Угол сканирования 2D, не менее – 90 град. Угол объемного сканирования, не менее -90x85 град. Вес, не более – 300 г.	Соответствует	Соответствует	Угол сканирования 2D – 85 град Угол объемного сканирования 85x85 град Вес не указан Не соответствует
			По некоторым позициям предоставленной технической спецификации идет расхождение с Регистрационными данными и официальной информацией с сайта производителя. *Специализированная программа оценки риска малигнизации опухолевых образований яичников (в соответствии с рекомендациями IOTA)* *Специализированная программа классификаций аномалий генитального тракта у женщин (в соответствии с рекомендациями ассоциаций ESHRE/ESGE)* *Программа автоматического*

			расчета размера четвертого желудочка.
Черно-белый термопринтер	Черно-белый термопринтер	Черно-белый термопринтер	Черно-белый термопринтер
Расходные материалы			
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)			

Эксперт

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинских изделий, требующих сервисного обслуживания (8 лотов) на 2020 год способом двухэтапного тендера посредством веб-портала закупок

«____»_____2020 года

Лот №4456327-ДТ1
«Система ультразвуковая диагностическая медицинская»

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту №4456327-ЛТ1 «Система ультразвуковая диагностическая медицинская»,

пришла 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)
1	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	**соответствует**
2	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	**соответствует**
3	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРДАМЕД ПЕТРОПАВЛОВСК"	**не соответствует**
4	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "FORTIS PAI" (ФОРТИС ПАЙ)	**не соответствует**

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОО "ZEIN INVEST"	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "SLK - ASIA TRADE" (СЛК - ЭЙЖА ТРЭЙД)	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ОРДАМЕД ПЕТРОПАВЛОВСК"	ТОО "FORTIS PAI" (ФОРТИСПАЙ)
Предлагаемая модель:	Система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ F8	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Logiq F8	Система диагностическая ультразвуковая стационарная HS модели HS 40	Ультразвуковая медицинская диагностическая система MyLab™X5
Производитель:	GE Medical Systems China Co., Ltd, КИТАЙ	GE Medical Systems China Co., Ltd., КИТАЙ	Samsung Medison Co., Ltd., РЕСПУБЛИКАКОРЕЯ	EsaoteS.p.a, ИТАЛИЯ
Наименование комплектующего к МИ 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 и гинекология Кардиология Неврология Травматология и ортопедия Урология Эндокринология Ангиология Педиатрия Неонатология Транскраниальные исследования Онкология Исследования в ветеринарии	соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Динамический диапазон системы (дБ) не менее- 265	265 соответствует	265 соответствует	256 Не соответствует	250 +-10 Не соответствует
Одновременное использование передающих фокусных зон, не менее - 8	8 соответствует	8 соответствует	4 Не соответствует	Не указано Не соответствует
Количество регуляторов усиления по глубине, не менее - 8	8 соответствует	8 соответствует	8 соответствует	8 соответствует
Количество одновременно подключаемых датчиков, не менее - 4	4 соответствует	4 соответствует	4 соответствует	3 Не соответствует
Сенсорная командная панель с диагональю дюйм, не менее - 9,9	9,9 соответствует	9,9 соответствует	10,1 соответствует	8,7 Не соответствует
Размер экрана по диагонали, не менее - 19"	19 соответствует	19 соответствует	21,5 соответствует	19 соответствует
В-режим Количество карт серой шкалы, не менее - 25	25 соответствует	25 соответствует	12 Не соответствует	10 Не соответствует
Режим отклонения угла в В-режиме на линейных датчиках	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
PW – Импульсно-волновой допплер с отклонением угла	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Шкала скоростей - 0,1 см/с – 66 м/с	0,1 см/с – 66 м/с соответствует	0,1 см/с – 66 м/с соответствует	1,5-11,7 см/с Не соответствует	Не указано Не соответствует
PRF - 300–27900 Гц	300–27900 соответствует	300–27900 соответствует	100-22500 Не соответствует	500-41700 Не соответствует
Максимальное отклонение угла сканирования, не менее - ±20°	±20° соответствует	±20° соответствует	Не указано Не соответствует	Не указано Не соответствует
Количество углов сканирования, не менее– 7	7 соответствует	7 соответствует	Не указано Не соответствует	Не указано Не соответствует
Коррекция угла сканирования, шаг - ±90°, шаг 1°	90;1 соответствует	90;1 соответствует	80;1 Не соответствует	90;1 соответствует
CFM – цветовое допплеровское картирование по скорости	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Количество карт окрашивания,	14	14	12	9

не менее - 14	соответствует	соответствует	Не соответствует	Не соответствует
PRF - 100 – 25000 Гц	100-25000 соответствует	100-25000 соответствует	100-19500 Не соответствует	125-11600 Не соответствует
PD – Энергетический допплер	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Количество карт окрашивания, не менее - 14	14 соответствует	14 соответствует	12 Не соответствует	9 Не соответствует
PRF - 100 – 25000 Гц	100-25000 соответствует	100-25000 соответствует	100-19500 Не соответствует	Не указано Не соответствует
Типы поддерживаемых датчиков Конвексные Микроконвексные Секторные электронные Линейные Комбинированные ректовагинальные Объемные механические Биплановыетрансректальные	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Направленный энергетический допплер Режим виртуального конвекса для линейных датчиков Тканевая (вторая) кодированная гармоника Инверсная тканевая гармоника Программа автоматической оптимизации изображений в В–режиме Программа автоматической оптимизации изображений в режиме спектрального допплера	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует

Программа автоматической оптимизации изображений в режиме ЦДК и энергетического допплера				
Кинопетля, максимальное количество кадров, не менее - 50000	50000 соответствует	50000 соответствует	45000 Не соответствует	1000 Не соответствует
Объем жесткого диска - 500 Гб DVD-дисковод Запись статических изображений на широко использованные цифровые носители (CD/DVD, USB-flash) или жесткие диски в формате jpeg Программа для просмотра архивированных статических изображений и кинопетель на внешней рабочей станции в формате Windows	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Микроконвексный внутриполостной датчик для гинекологии, акушерства, урологии Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее, МГц, - 4,0 – 10,0	4,0 – 10,0 соответствует	4,0 – 10,0 соответствует	4-9 Не соответствует	3-9 Не соответствует
Конвексный датчик для абдоминальных исследований, акушерства, гинекологии, урологии и сосудистых исследований Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее, МГц, - 2,0 – 5,0	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Линейный датчик для поверхностных органов и	4-13 соответствует	4-13 соответствует	3-16 Не соответствует	4-15 соответствует

структур, периферических сосудов, неонатологии и педиатрии: Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее ,МГц, - 4,0 – 13,0				
Секторный фазированный датчик для транскраниальных исследований и кардиологии Диапазон переключаемых и отображаемых центральных частот, не менее, МГц, - 1,7 – 4,0	1,7-4 соответствует	1,7-4 соответствует	2-4 Не соответствует	1-4 соответствует
Максимальный угол сканирования, град, не менее-120	120 соответствует	120 соответствует	90 Не соответствует	90 Не соответствует
Программное обеспечение, активируемое цифровым ключом, обеспечивающее возможность передачи данных - DICOM	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Дополнительные комплектующие				
Черно-белый принтер	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Расходные материалы				
Бумага для принтера	соответствует	соответствует	соответствует	соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				

Эксперт