Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4528289-Т2) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 24-10-2023 14:33:54

Лот № 4528289-Т2

Аппарат компьютерной томографии

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4528289-Т2 Аппарат компьютерной томографии, Ильясова Ассель – (Заведующая лучевой диагностики, ГКП на ПХВ "Многопрофильный медицинский центр" акимата г. Астана) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	191140000181, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""КАЗМЕД ЛИЗИНГ""	Соответствует
2	031140016493, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QAZMED LEASING"	Не соответствует
3	130840023132, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "NIKO PHARM"	Соответствует
4	060440004007, Акционерное общество "Ordamed"	Не соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Ильясова Ассель

Приложение к заключению эксперта

Изучив предоставленные потенциальными поставщиками дополнения заявок, сделано заключение о соответствии техническим требованиям тендерного задания двух моделей оборудования – «Система компьютерной томографии Aquilion Prime SP (TSX-303B) с принадлежностями» производства Canon Medical Systems Corporation и «Система рентгеновской компьютерной томографии для всего тела SUPRIA с принадлежностями» производства FUJIFILM Healthcare Corporation.

Несмотря на представленные пояснения потенциального поставщика в отношении модели «Томограф компьютерный Opus, вариант исполнения Opus x128 с принадлежностями» производства АО "Ordamed", данная модель по-прежнему не отвечает требованиям:

1) Детектор и лучевая рентгеновская трубка являются сложными и крайне высокотехнологичными элементами компьютерного томографа, которые не могут быть так легко и быстро изменены производителем не только в пределах одной модели, особенно для конкретного лота, но и даже в пределах нескольких поколений компьютерно-томографических систем – любые изменения требуют серьезного изменения всего технологического процесса производства, вследствие чего также потребуется изменение связанных деталей и элементов системы, а также обязательное последующее внесение соответствующих изменений в регистрационное досье.
2) Диапазон напряжения на лучевой трубке от 70 до 140кВ не является улучшением, так как не является клинически целесообразным, поскольку не применим в клинической практике, но при этом, в случае его использования, он увеличит нагрузку на рентгеновскую трубку и генератор, что совершенно точно принесет риск преждевременного износа системы и непредвиденных расходов на незапланированный ремонт или замену компонентов оборудования. Требуемый заданием диапазон напряжения 80-140 кВ был задан, исходя из традиционной практики клинической диагностики и является достаточным и надёжным для подобных систем.
3) Аналогичное требование касается теплоёмкости рентгеновской трубки в 7500MHU. В случае превышения требуемой теплоёмкости трубки, медицинский центр понесёт гораздо большие затраты в момент необходимости её замены – подобные издержки нецелесообразны.
4) Пояснение касательно фильтра для снижения влияния рассеянного излучения вне поля обзора принято за соответствие, однако, по-прежнему вызывает сомнение, т.к. отсутствует в регистрации, при этом данный фильтр не всегда является составной частью рентгеновской трубки – у некоторых производителей он может отсутствовать, с использованием в качестве замены ненадёжные программные альтернативы. Вместе с тем, данный фильтр - это важный элемент системы, который позволяет существенно снизить лучевую нагрузку на пациента. Поэтому при формировании технического задания на это было обращено отдельное внимание, а у ряда производителей он вынесен как отдельный элемент в регистрационном досье.
5) Пояснение касательно подставки для подбородка принято за соответствие, однако, требуемая заданием подставка для подбородка не является фиксатором, она не предназначена для фиксации – с её помощью пациент должен просто исследоваться в свободном положении.

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "QAZMED LEASING"	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "NIKO PHARM"	ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КАЗМЕД ЛИЗИНГ"	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО “ORDAMED”
Предлагаемая модель	Система рентгеновской	Система компьютерной	Система рентгеновской	Томограф компьютерный Opus,

МТ:	компьютерной томографии ANATOM S400 с принадлежностями	томографии Aquilion Prime SP (TSX-303B) с принадлежностями	компьютерной томографии для всего тела SUPRIA с принадлежностями	вариант исполнения Opus x128 с принадлежностями
Производитель МТ:	Shenzhen Anke High-tech Co., Ltd., Китай	Canon Medical Systems Corporation, Япония	FUJIFILM Healthcare Corporation, Япония	Акционерное общество "Ordamed", Казахстан
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (Соответствует/не Соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (Соответствует/не Соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (Соответствует/не Соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (Соответствует/не Соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие				
Гентри	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Апертура гентри не менее 75см	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Угол наклона гентри, градус +/-30	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Позиционирования лазером	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Вращение	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Функция дистанционного управления гентри	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Вес гентри не более1800 кг	Не соответствует 1850 кг	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Детектор	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Площадный детектор/ Блок твердотельных детекторов.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тип детектора: твердотельный	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Общее количество элементов детектора:	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует

не менее 56 832 элементов.				Требуется уточнение с регистрационным досье
Количество рядов детектора: не менее 64 рядов детектора.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество элементов детектора в ряду, не менее 888 элементов.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует Информация в заявке указана недостоверно - согласно технической документации производителя, руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию, количество составляет 864.
Размер элемента детектора не более 0,625 мм	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Ширина детектора по оси Z : 40 мм	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Частота сбора данных не менее 1200 сбор/сек.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальное время сканирования (полный оборот 360 град.) не менее 0,35 сек.	Не соответствует 0,286 сек	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программируемое поле сканирования с возможностью выбора величины в зависимости от размера исследуемого объекта / Эффективное поле обзора.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное поле сканирования 500 мм.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Минимальное поле сканирования не менее 20	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

мм	10 мм			
Максимальная матрица реконструкции изображений 512x512 пикселей.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество срезов не менее 128 срезов.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Высокочастотный генератор	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Мощность генератора не менее 48 кВт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Напряжение на рентгеновской трубке: от 80 кВ до 140 кВ.	Не соответствует От 70 до 140 кВ	Соответствует	Соответствует	Не соответствует От 70 до 140 кВ
Минимальное значение тока 10 мА.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное значение тока не менее 400 мА.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное время непрерывного спирального сканирования 100 сек.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размещение элементов управления (включения и отключения) рентгеновского излучения на панели гентри: модуль управления на панели гентри / Панель управления на стенке гентри сканера.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Рентгеновская трубка	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Теплоемкость рентгеновской трубки : не более 7500	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует 8000 Трубка с большей теплоёмкостью требует гораздо больших затрат в случае замены. Замена лучевой трубки проводится несколько раз за время эксплуатации КТ и требует очень серьёзных финансовых затрат. В силу того, что замена лучевой трубки производится несколько раз, то **после приобретения аппарата с необоснованно мощной лучевой трубкой медицинский центр будет нести неоправданно высокие расходы на её эксплуатацию** и поддержание работоспособности системы при равных клинических результатах.
Количество фокусных пятен: 2 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размер малого фокусного пятна не менее 0,7x0,8мм.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует При этом, информация в дополненной заявке по-прежнему указана недостоверно – согласно технической документации производителя, руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию, параметры малого фокусного пятна: 0.7x1.2мм
Размер большого фокусного пятна не менее 1,2x1,4мм.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует Информация в заявке указана по-прежнему недостоверно – согласно технической документации производителя, руководства по эксплуатации и техническому обслуживанию, параметры малого фокусного пятна: 1.2x1.2мм

				Сокращенный размер фокусного пятна снижает срок службы лучевой трубки.
Фильтр для снижения влияния рассеянного излучения вне поля обзора/функция передачи модуляции.	Отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК-МТ-0№023062 При этом, данный фильтр позволяет существенно снижать лучевую нагрузку на пациента при всех видах исследований. Важность этого устройства неоспорима для любого вида исследований. Наличие такого фильтра должно быть неотъемлемой частью любого современного аппарата КТ – отсутствие такового в регистрационном удостоверении обоснованно может считаться отсутствием в системе.	Соответствует	Соответствует	Соответствует Однако, отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК МИ (МТ)-0№026832
Стол пациента	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Движение по вертикали не более 57	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимально допустимая нагрузка на стол, не менее 220 кг.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Набор принадлежностей для позиционирования и фиксации: Матрац, комплект ремней для фиксации тела пациента, подставка, подушка для головы, подушка треугольная/ пирамидальная, фиксатор/подставка подбородка пациента.	Не соответствует В наборе принадлежностей отсутствует подставка для подбородка пациента.	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Управление движением стола с помощью педалей с обеих сторон: блок педальный для задней части стола/ ножной переключатель.	Отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК-МТ-0№023062	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Консоль	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Блок процессорный / системный, монитор, мышь, клавиатура.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Диагональ монитора консоли оператора 24 дюйма.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Разрешение 1920х1200 пикселей.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество мониторов 1 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим удаления артефактов от металла/ Программное обеспечение для уменьшения артефактов от плотных включений внутри тела.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим интерактивной реконструкции со снижением дозы: режим итеративной реконструкции для снижения лучевой нагрузки / программное обеспечение для итеративной обработки изображений.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Отображение	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

рентгеновской плотности в единицах Хаунсфилда/ измерение плотности в единицах Хаунсфилда.				
Диапазон измерения рентгеновских плотностей -32768 +32767 ед. Хаунсфилда	Не соответствует Требует уточнения с технической документацией и регистрационным досье	Соответствует	Соответствует	Не соответствует Требует уточнения с технической документацией и регистрационным досье
Скорость реконструкции изображений 30 изображений/сек.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение	**Требует уточнения с технической документацией и регистрационным досье**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Требует уточнения с технической документацией и регистрационным досье**
Программное обеспечение для расчёта лучевой нагрузки: экран сводной информации о дозе облучения / программа контроля рентгеновского излучения.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для автоматической модуляции лучевой нагрузки по каждому аксиальному срезу: автоматический контроль экспозиции / программное обеспечение для интеллектуального перераспределения дозы по срезам.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для автоматического	Не соответствует Требует уточнения с	Соответствует	Соответствует	Соответствует

выделения и удаления костных структур и тени стола: программный пакет для субтракции костных структур / программное обеспечение для автоматического удаления изображения стола и костных структур.	технической документацией и регистрационным досье			
Специализированные детские протоколы с низкодозным сканированием: Специализированные протоколы для сканирования детей / специализированные протоколы для детей.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программный пакет для анализа узелковых образований легких / Программное обеспечение для анализа и динамического контроля узелков в лёгких.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для анализа сосудов с автоматическим/ полуавтоматическим выделение центральной оси искомого сосуда, созданием его трёхмерной реконструкции и последующими	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

измерениями как на трѐхмерном изображении, так и на ортогональных и кривопланарных изображениях: Программный пакет для просмотра и анализа сосудов / программное обеспечение для анализа сосудов.				
Программное обеспечение для объѐмного разноцветного отображения различных по плотности тканей с одновременной привязкой к ортогональным мультипланарным проекциям: Программное обеспечение для двухмерного и трехмерного анализа плотности кости /пакет программного обеспечения для рабочей станции, программное обеспечение для реформирования МПР в средневзвешенном, MIP, MinIP.	Не соответствует Требует уточнения с технической документацией и регистрационным досье	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Независимая рабочая станция	Не соответствует Отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК-МТ-0№023062	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**

Станция рабочая мультимодальная / Рабочая станция для обработки, реформации, архивации и экспорта полученных изображений, и создания заключений	Не соответствует Отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК-МТ-0№023062	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тактовая частота 3,5 ГГц.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Оперативная память 32 Гб.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Объем жесткого диска не менее 1000 Гб.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Объем памяти видеокарты 4 Гб.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество медицинских мониторов для независимой рабочей станции : 2 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размер медицинского монитора 24 дюйма	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Разрешение 1920x1200 пикселей	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Дополнительная независимая рабочая	Не соответствует	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**

станция	Отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК-МТ-0№023062			
Станция рабочая мультимодальная / *Рабочая станция для обработки, реформации, архивации и экспорта полученных изображений, и создания заключений*	Не соответствует Отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК-МТ-0№023062	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Тактовая частота 3,5 ГГц.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Оперативная память 32 Гб.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Объем жесткого диска не менее 1000 Гб.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Объем памяти видеокарты 4 Гб.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Количество медицинских мониторов для независимой рабочей станции: 2 шт.	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Размер медицинского монитора 24 дюйма	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Разрешение 1920x1200	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

пикселей				
Дополнительные комплектующие				
Интерфейс DICOM сохранение	Отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК-МТ-0№023062	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
DICOM модуль для печати изображений	Отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК-МТ-0№023062	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Источник бесперебойного питания	Не соответствует Отсутствует информация в регистрационном удостоверении № РК-МТ-0№023062	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Термографический принтер для печати цифровых изображений	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**
Расходные материалы				
-	-		-	-
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				
-	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**

Эксперт **Ильясова А.А.**

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4528299-Т2) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 24-10-2023 20:05:41

Лот № 4528299-Т2

Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции , в комплекте с принадлежностями

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4528299-Т2 Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции , в комплекте с принадлежностями, Ахметжанов Кайрат – (Заведующий операционного блока, "Городской центр фтизиопульмонологии" акимата г. Астана) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	010240002708, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДЭКС ПЛЮС"	Не соотвествует
2	120940003596, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "САПА МЕД АСТАНА"	Соответствует
3	211240024624, Товарищество с ограниченной ответственностью "Prime Medical Group"	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Ахметжанов Кайрат

Приложение к заключению эксперта

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	**ТОО "МЕДЭКС ПЛЮС"**	**ТОО "САПА МЕД АСТАНА"**	**ТОО "Prime Medical Group"**	
Предлагаемая модель МТ:	Коагулятор электрохирургический серии ERBE VIO вариант исполнения VIO 3 с принадлежностями	Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции ARC 400, в комплекте с принадлежностями	Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции ARC, серии 400, ARC PLUS, в комплекте с принадлежностями	
Производитель МТ:	ERBE Elektromedizin GmbH, ГЕРМАНИЯ	BOWA-electronic GmbH & Co. KG, ГЕРМАНИЯ	BOWA-electronic GmbH & Co. KG, ГЕРМАНИЯ	
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	
Основные комплектующие				
Высокочастотный электрокоагулятор для монополярных, биполярных сечений и коагуляции, в комплекте с принадлежностями	**Не соответствует** В технической спецификации Поставщика не соответствуют режимы и мощность тока коагуляции	**Соответствует**	**Соответствует**	
Дополнительные комплектующие				
Кабель сетевой	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Кабель выравнивания потенциалов	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Поверхность для установки оборудования	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Двухпедальный ножной переключатель	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Однопедальный ножной переключатель	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Кабель для нейтральных электродов	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
ВЧ-инструмент держатель электродов, с переключателем, многоразового пользования	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Набор электродов	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	

Кабель биполярный для пинцетов однопиновый	**Не соответствует** В технической спецификации прописан двухпиновый (двухштырьковый) штекер	**Соответствует**	**Соответствует**	
Кабель биполярный для пинцетов двухпиновый	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Пинцет биполярный изогнутый	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Пинцет биполярный байонетный	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Кабель биполярный для ножниц	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Ножницы биполярные	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Инструмент для лигирования сосудов	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Кабель монополярный, разъем со стороны инстумента Ø 4 мм	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Монополярный электрод	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Монополярный электрод лапароскопический	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Кабель монополярный для монополярных инструментов	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Монополярный инструмент для лапароскопии	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Рабочая вставка для монополярного инструмента	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Биполярный инструмент для лапароскопической хирургии в комплекте, щипцы	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Биполярный инструмент для лапароскопической хирургии в комплекте, диссектор	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Рабочая вставка для биполярного инструмента: щипцы окончательные	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Рабочая вставка для биполярного инструмента: ножницы	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Инструмент для лигирования сосудов для лапароскопической хирургии	**Не соответствует** В технической спецификации описан лапораскопический биполярный инструмент.	**Соответствует**	**Соответствует**	
Щётки для чистки	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	
Расходные материалы				
Нейтральный электрод	**Соответствует**	**Соответствует**	**Соответствует**	

Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)				
Требования к условиям эксплуатации	Соответствует	Соответствует	Соответствует	
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Соответствует	Соответствует	Соответствует	
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Соответствует	Соответствует	Соответствует	
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Соответствует	Соответствует	Соответствует	
Требования к сопутствующим услугам	Соответствует	Соответствует	Соответствует	

Эксперт **Ахметжанов К.Х.**

24.10.2