Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4524169-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 23-06-2023 15:15:34

Лот № 4524169-T1

Система ультразвуковая диагностическая

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4524169-T1 Система ультразвуковая диагностическая, Сафиоллинова Райфа – (Главный врач, КГП на ПХВ "ВКОФПЦ" УЗ ВКО) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	061040000012, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДИКО-ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Не соотвествует
2	040240005054, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКТАУМЕДКОМПЛЕКТ"	Не соотвествует
3	141140016783, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	Соответствует
4	030440003414, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "TND"	Соответствует
5	180140010570, Товарищество с ограниченной ответственностью "АСТ Мед Сервис"	Не соотвествует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Сафиоллинова Райфа

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	тоо Медико-Инновационные Технологии	АСТ Мед Сервис	ТОО Актаумедкомплект	ТОО ZEIN INVEST	ТОО TND
Предлагаемая модель МТ:	Система диагностическая ультразвуковая в вариантах исполнения XARIO 200G (модель CUS-X200G) с принадлежностями	Ультразвуковая диагностическая система E-CUBE 15	Ультразвуковая диагностическая система Apogee в комплекте с принадлежностями, варианты исполнения: Apogee 6300	Система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ S8 с принадлежностями	Система ультразвуковая диагностическая EPIQ Elite с принадлежностями
Производитель МТ:	Canon Medical Systems Corporation, Япония	Alpinion Medical Systems Co Ltd., Республика Корея	Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd	GE Ultrasound Korea, Ltd, Республика Корея	Philips Ultrasound Inc., США
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие					
Система ультразвуковая диагностическая	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
Дополнительные комплектующие					
DICOM	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим тканевого допплера	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим 4D (объемная визуализация в реальном времени)	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим постоянно-волнового допплера	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Держатели для датчиков микроконвексных	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
Принтер	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Датчик секторный	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программа для оптимизации и обработки	Не соответствует	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует

ультразвуковых изображений					
Датчик конвексный	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Биопсийная насадка для конвексного датчика	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Датчик внутриполостной	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
Датчик линейный	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
Датчик объемный	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)					
Требования к условиям эксплуатации	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования к сопутствующим услугам	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Эксперт **Сафиоллинова Р.С.**

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4524169-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 23-06-2023 14:30:55

Лот № 4524169-T1

Система ультразвуковая диагностическая

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4524169-T1 Система ультразвуковая диагностическая, Угышев Асхат – (Нач.тех отдела , Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Центр матери и ребенка» управления здравоохранения ВКО акимата.) пришел к следующему заключению:

№ п/п	Наименование потенциального поставщика	Результат рассмотрения (техническая спецификация тендерной заявки потенциального поставщика соответствует/не соответствует требованиям технической спецификации объявления на закуп) соответствует/не соответствует (выбор из выпадающего списка)
1	061040000012, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДИКО-ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	Не соотвествует
2	040240005054, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АКТАУМЕДКОМПЛЕКТ"	Не соотвествует
3	141140016783, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ZEIN INVEST"	Соответствует
4	030440003414, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "TND"	Соответствует
5	180140010570, Товарищество с ограниченной ответственностью "АСТ Мед Сервис"	Не соотвествует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Угышев Асхат

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот по отдельности)

Наименования потенциальных поставщиков:	тоо Медико-Инновационные Технологии	АСТ Мед Сервис	ТОО Актаумедкомплект	ТОО ZEIN INVEST	ТОО TND
Предлагаемая модель МТ:	Система диагностическая ультразвуковая в вариантах исполнения XARIO 200G (модель CUS-X200G) с принадлежностями	Ультразвуковая диагностическая система E-CUBE 15	Ультразвуковая диагностическая система Apogee в комплекте с принадлежностями, варианты исполнения: Apogee 6300	Система ультразвуковая диагностическая медицинская LOGIQ S8 с принадлежностями	Система ультразвуковая диагностическая EPIQ Elite с принадлежностями
Производитель МТ:	Canon Medical Systems Corporation, Япония	Alpinion Medical Systems Co Ltd., Республика Корея	Shantou Institute of Ultrasonic Instruments Co., Ltd	GE Ultrasound Korea, Ltd, Республика Корея	Philips Ultrasound Inc., США
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие					
Система ультразвуковая диагностическая	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует
Дополнительные комплектующие					
DICOM	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим тканевого допплера	Не соответствует: отсутствует в РУ	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим 4D (объемная визуализация в реальном времени)	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Режим постоянно-волнового допплера	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Держатели для датчиков микроконвексных	Соответствует	Соответствует	Не соответствует: отсутствует в представленной ТС	Соответствует	Соответствует
Принтер	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Датчик секторный	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программа для оптимизации и обработки	Не соответствует: отсутствует в РУ	Не соответствует: отсутствует в представленной ТС	Не соответствует: отсутствует в представленной ТС	Соответствует	Соответствует

ультразвуковых изображений					
Датчик конвексный	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Биопсийная насадка для конвексного датчика	Не соответствует: отсутствует в РУ	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Датчик внутриполостной	Соответствует	Не соответствует: количество элементов не соответствует требованиям. Превосходящее значение	Не соответствует: диапазон частот не соответствует требованиям	Соответствует	Соответствует
Датчик линейный	Соответствует	Соответствует	Не соответствует: диапазон частот и количество элементов не соответствуют требованиям	Соответствует	Соответствует
Датчик объемный	Соответствует	Не соответствует: диапазон частот не соответствует требованиям	Не соответствует: диапазон частот и количество элементов не соответствуют требованиям	Соответствует	Соответствует
Требования (сопутствующие услуги, условия ГСО, требования к условиям эксплуатации)					
Требования к условиям эксплуатации	Соответствует	Соответствует	Не соответствует: питание не соответствует требованиям	Соответствует	Соответствует
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Соответствует	Соответствует	Не соответствует: требования «иные указанные в эксплуатационной документации операции» предъявляются к медицинской технике, участник указывает для «изделий»	Соответствует	Соответствует
Требования к сопутствующим услугам	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Эксперт **Угышев А.Н./подпись**

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4524170-Т1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 23-06-2023 12:52:36

Лот № 4524170-Т1

Передвижная рентгенодиагностическая установка (С-дуга)

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4524170-Т1 Передвижная рентгенодиагностическая установка (С-дуга), Сафиоллинова Райфа – (Главный врач, КГП на ПХВ "ВКОФПЦ" УЗ ВКО) 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	980240000227, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДТЕХСЕРВИС"	Не соотвествует
2	050940004658, Товарищество с ограниченной ответственностью "Алма-Мед"	Соответствует
3	970140000102, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЬЯНС"	Соответствует
4	210440016423, Товарищество с ограниченной ответственностью "AK.life"	Не соотвествует
5	190340014334, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕОМЕДИКАЛ"	Не соотвествует
6	160140012197, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	Не соотвествует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Сафиоллинова Райфа

Таблица соответствия

(заполняется на каждый лот)

Наименование потенциальных поставщиков:	ТОО "AK.LIFE"	ТОО "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	ТОО "АЛМА-МЕД"	ТОО "АЛЬЯНС"	ТОО "МЕДТЕХСЕРВИС"	ТОО "НЕОМЕДИКАЛ"
Предлагаемая модель МТ:	Медицинская диагностическая рентгенографическая система типа С-дуга PLX112B1	Высокочастотная мобильная цифровая система типа С-дуга PLX7000B	Передвижная рентгенодиагностическая установка Radius (серия R-9 DIM)	Рентгеновский аппарат с С-дугой Alien X	Медицинская диагностическая рентгенографическая система типа С-дуга PLX112B1	Мобильная рентгеновская система с С-образной дугой ALC-200
Производитель МТ:	Nanjing Perlove Medical Equipment Co., Ltd., Китай	Nanjing Perlove Medical Equipment Co., Ltd., Китай	Intermedical S.r.l., Италия	Eurocolumbus s.r.l., Италия	Nanjing Perlove Medical Equipment Co., Ltd., Китай	Shenzhen Angell Technology Co.,Ltd., Китай
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Передвижная рентгенодиагностическая установка (С-дуга)	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует
Вертикальное перемещение 500 мм	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует –	Не соответствует	Не соответствует
Угол поворота вокруг горизонтальной оси +/- 270°	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Орбитальное перемещение, не менее 135°	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует
Глубина, не менее 690 мм	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует
Генератор	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное значение силы тока в режиме скопии 8,0 мА	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Максимальное значение мАс, не менее 125 мАс	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Рентгеновская трубка	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует
Рентгеновская трубка с вращающимся анодом	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует
Фокусы (малый) 0,3 мм	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Фокусы (большой) 0,6 мм	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Мощность (малый фокус) 5 кВт	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Мощность (большой фокус) 17 кВт	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Теплоемкость анода 200 kHU	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Лазерный визир (локализатор)	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Рентгеновский коллиматор-прямоугольный или щелевой, круглый моторизованный	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Усилитель рентгеновского изображения (УРИ)	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Система цифровой обработки изображений	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Система автоматического управления дозой (кВ-мА) / Измеритель дозы на площадь	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Обработка изображения в режиме реальном времени. Режим реального времени	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Документирование изображений при помощи CD/DVD, USB	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Память не менее 100 000 изображений	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Требования к условиям эксплуатации	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Не соответствует
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования к сопутствующим услугам	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует

Эксперт **Сафиоллинова Р.С.**

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4524170-Т1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 23-06-2023 08:27:04

Лот № 4524170-Т1

Передвижная рентгенодиагностическая установка (С-дуга)

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4524170-Т1 Передвижная рентгенодиагностическая установка (С-дуга), Угышев Асхат – (Нач.тех отдела , Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Центр матери и ребенка» управления здравоохранения ВКО акимата.) 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	980240000227, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕДТЕХСЕРВИС"	Не соотвествует
2	050940004658, Товарищество с ограниченной ответственностью "Алма-Мед"	Соответствует
3	970140000102, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛЬЯНС"	Соответствует
4	210440016423, Товарищество с ограниченной ответственностью "AK.life"	Не соотвествует
5	190340014334, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "НЕОМЕДИКАЛ"	Не соотвествует
6	160140012197, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	Не соотвествует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Угышев Асхат

Таблица соответствия

Заключение эксперта (по дополнениям)

Наименование потенциальных поставщиков:	ТОО "AK.LIFE"	ТОО "MEDICAL EQUIPMENT SERVICE-KZ"	ТОО "АЛМА-МЕД"	ТОО "АЛЬЯНС"	ТОО "МЕДТЕХСЕРВИС"	ТОО "НЕОМЕДИКАЛ"
Предлагаемая модель МТ:	Медицинская диагностическая рентгенографическая система типа С-дуга PLX112B1	Высокочастотная мобильная цифровая система типа С-дуга PLX7000B	Передвижная рентгенодиагностическая установка Radius (серия R-9 DIM)	Рентгеновский аппарат с С-дугой Alien X	Медицинская диагностическая рентгенографическая система типа С-дуга PLX112B1	Мобильная рентгеновская система с С-образной дугой ALC-200
Производитель МТ:	Nanjing Perlove Medical Equipment Co., Ltd., Китай	Nanjing Perlove Medical Equipment Co., Ltd., Китай	Intermedical S.r.l., Италия	Eurocolumbus s.r.l., Италия	Nanjing Perlove Medical Equipment Co., Ltd., Китай	Shenzhen Angell Technology Co.,Ltd., Китай
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Передвижная рентгенодиагностическая установка (С-дуга)	Не соответствует (см. ниже)	Не соответствует (см. ниже)	Соответствует	Соответствует	Не соответствует (см. ниже)	Не соответствует (см. ниже)
Вертикальное перемещение 500 мм	Не соответствует - 400 мм	Не соответствует - 400 мм	Соответствует – 500 мм	Соответствует – 500 мм	Не соответствует - 400 мм	Не соответствует - 400 мм
Угол поворота вокруг горизонтальной оси +/- 270°	Соответствует, т.к. достаточно для покрытия хирургического поля ≥±180°	Соответствует, т.к. достаточно для покрытия хирургического поля ≥±180°	Соответствует, +/- 270°	Соответствует, т.к. достаточно для покрытия хирургического поля ±225°	Соответствует, т.к. достаточно для покрытия хирургического поля ≥±180°	Соответствует, т.к. достаточно для покрытия хирургического поля ±195°
Орбитальное перемещение, не менее 135°	Не соответствует - 120°	Не соответствует - 120°	Соответствует - 135°	Соответствует - 150°	Не соответствует - 120°	Не соответствует - 130°

Глубина, не менее 690 мм	Не соответствует - 670 мм (в краткой характеристике РУ указано 640 мм)	Соответствует – 700 мм	Соответствует – 690 мм	Соответствует – 730 мм	Не соответствует - 670 мм (в краткой характеристике РУ указано 640 мм)	Не соответствует - 640 мм
Генератор	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Максимальное значение силы тока в режиме скопии 8,0 мА	Соответствует – в режиме постоянной скопии 4 мА, в режиме импульсной скопии 30 мА	Соответствует - в режиме постоянной скопии 4 мА, в режиме импульсной скопии 30 мА	Соответствует - в режиме скопии 8 мА	Соответствует - в режиме скопии 8 мА	Соответствует – в режиме постоянной скопии 4 мА, в режиме импульсной скопии 30 мА	Соответствует – в режиме постоянной скопии 6 мА, в режиме импульсной скопии 13 мА
Максимальное значение мАс, не менее 125 мАс	Соответствует – 280 мАс	Соответствует – 320 мАс	Соответствует – 125 мАс	Соответствует – 125 мАс	Соответствует – 280 мАс	Соответствует – 150 мАс
Рентгеновская трубка	Не соответствует (см. ниже)	Не соответствует (см. ниже)	Соответствует	Соответствует	Не соответствует (см. ниже)	Не соответствует (см. ниже)
Рентгеновская трубка с вращающимся анодом	Не соответствует предложена рентгеновская трубка с фиксированным анодом, что хуже (требуется с вращающимся анодом)	Не соответствует - Отсутствует информация о типе анода	Соответствует - Рентгеновская трубка с вращающимся анодом	Соответствует - Рентгеновская трубка с вращающимся анодом	Не соответствует Рентгеновская трубка с фиксированным анодом, что хуже (требуется с вращающимся анодом)	Не соответствует - Отсутствует информация о типе анода
Фокусы (малый) 0,3 мм	Не соответствует 0,6	соответствует 0,3 мм	Соответствует - 0,3 мм	соответствует 0,3 мм	Не соответствует 0,6	соответствует 0,3 мм
Фокусы (большой) 0,6 мм	Не соответствует 1,8	соответствует 0,6 мм	Соответствует - 0,6 мм	соответствует 0,6 мм	Не соответствует 1,8	соответствует 0,6 мм
Мощность (малый фокус) 5 кВт	Не соответствует - Отсутствует информация о мощности	Не соответствует - Отсутствует информация о мощности	Соответствует – 5 кВт	Соответствует – 5 кВт	Не соответствует - Отсутствует информация о мощности	Соответствует – 5 кВт
Мощность (большой фокус) 17 кВт	Не соответствует - Отсутствует информация о мощности	Не соответствует - Отсутствует информация о мощности	Соответствует – 17 кВт	Соответствует – 17 кВт	Не соответствует - Отсутствует информация о мощности	Соответствует – 17 кВт

Теплоемкость анода 200 kHU	Не соответствует – 50 kHU (35 кДж)	Соответствует – 300 kHU (212 кДж)	Соответствует – 200 kHU	Соответствует – 200 kHU	Не соответствует – 50 kHU (35 кДж)	Соответствует – 200 kHU (150 кДж)
Лазерный визир (локализатор)	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует - Отсутствует информация о наличии	Соответствует
Рентгеновский коллиматор-прямоугольный или щелевой, круглый моторизованный	Не соответствует - Отсутствует информация о наличии вида коллиматора	Не соответствует - Отсутствует информация о наличии вида коллиматора	Соответствует	Соответствует	Не соответствует - Отсутствует информация о наличии вида коллиматора	Соответствует
Усилитель рентгеновского изображения (УРИ)	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Система цифровой обработки изображений	Не соответствует	Не соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует	Соответствует
Система автоматического управления дозой (кВ-мА) / Измеритель дозы на площадь	Не соответствует - Отсутствует информация о наличии	Не соответствует - Отсутствует информация о наличии	Соответствует	Соответствует	Не соответствует - Отсутствует информация о наличии	Соответствует
Обработка изображения в режиме реальном времени. Режим реального времени	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Документирование изображений при помощи CD/DVD, USB	Не соответствует - Отсутствует информация о наличии CD/DVD, USB	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует - Отсутствует информация о наличии CD/DVD, USB	Соответствует
Память не менее 100 000 изображений	Не соответствует - Отсутствует информация	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует - Отсутствует информация	Соответствует
Требования к условиям эксплуатации	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует – указано 380 В,

						требуется 230 В +/- 10%.
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Срок поставки медицинской техники и место дислокации	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует – не указаны места дислокации и сроки поставки	Не соответствует – место дислокации расположены не в ВКО
Условия гарантийного сервисного обслуживания медицинской техники поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования к сопутствующим услугам	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Соответствует	Не соответствует – не указаны сопутствующие услуги	Соответствует

Эксперт

Угышев А.Н./подпись

Заключение эксперта
по определению соответствия технических характеристик медицинской техники, предлагаемых потенциальными поставщиками, требованиям технической спецификации тендера по закупу медицинской техники (4524176-T1) на 2023 год способом тендер посредством веб-портала закупок

от 23-06-2023 21:34:31

Лот № 4524176-T1

Магнитно-резонансный томограф (МРТ)

Рассмотрев технические спецификации потенциальных поставщиков по Лоту № 4524176-T1 Магнитно-резонансный томограф (МРТ) , Байтурлин Жанибек – (Заведующий отделением радиологии и радиохирургии, АО Национальный центр нейрохирургии) 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	060840013586, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "L-GROUP"	Соответствует
2	200540004626, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Q-MED LLC"	Не соотвествует
3	191140000181, ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ""КАЗМЕД ЛИЗИНГ""	Соответствует

Приложение: таблица соответствия.

Эксперт

Байтурлин Жанибек

Таблица соответствия

Наименования потенциальных поставщиков:	Товарищество с ограниченной ответственностью "L-group"	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗМЕД ЛИЗИНГ"	Товарищество с ограниченной ответственностью "Q-MedKZ"
Предлагаемая модель МТ:	Томограф магнитно-резонансный SIGNA, вариант исполнения SIGNA Explorer, с принадлежностями	Магнитно-резонансный томограф модель ECHELON Smart с принадлежностями	Магнитно-резонансный томограф uMR, варианты исполнения: uMR 588 с принадлежностями
Производитель МТ:	Производитель: GE HEALTHCARE (TIANJIN) COMPANY LIMITED	Производитель: FUJIFILM Healthcare Corporation, Япония	Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd;
Наименование комплектующего к МТ и его технические характеристики объявления на закуп	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**	**Результат рассмотрения (соответствует/не соответствует; комментарии и т.д.)**
Основные комплектующие			
МРТ 1,5 тесла Области применения: неврология, исследования тела, исследования молочных желез, кардиология, ортопедия, сосуды, педиатрия, скелетно-мышечная система/ лучевая диагностика, нейрохирургия, неврология, вертебрология, онкология, травматология и ортопедия, хирургия, гинекология, урология, эндокринология, маммология, кардиология, ангиология, пластическая хирургия, гастроэнтерология, гепатология, педиатрия, ревматология, терапия, офтальмология,	Соответствует	Соответствует	Не соответствует: Потенциальный поставщик не предоставил информацию - Количество точек в каждом плане для измерения: не более 20 точек на плоскость. Не соответствуют данные по однородности магнита: В сфере 10 см: - 0,008 (должно быть 0,02), в сфере 20 см: - 0,030 (должно быть не менее 0,06 и не более 0,08.), в сфере 30 см, ppm: - 0,040 (должно быть не менее 0,14 и не более 0,17.), - в сфере 45 см, ppm: - 0,80 (должно быть не менее 0,97 и не более 1,38)

оториноларингология, спортивная медицина, судебная медицина. Магнит: 1,5 тесла. Технология нулевого выкипания гелия. Диаметр апертуры гентри, см: 60. Система вентиляции и двусторонней связи с пациентом: Система вентиляции, световодов и двусторонней связи пациентов в туннеле/Вентиляторы системы обдува пациента, не более 2 шт.; блок осветителей внутри апертуры. Количество планов для измерения: 24 плоскости. Количество точек в каждом плане для измерения: не более 20 точек на плоскость. Использование метода для измерения объемного среднеквадратического отклонения (VRMS). Однородность магнита- в сфере 10 см, ppm: 0,02. Однородность магнита- в сфере 20 см, ppm: не менее 0,06 и не более 0,08. Однородность магнита- в сфере 30 см, ppm: не менее 0,14 и не более 0,17. Однородность магнита- в сфере 40 см, ppm: не менее 0,35 и не более 0,50. Однородность магнита- в сфере 45 см, ppm: не менее 0,97 и не более 1,38. Приложение для бесшумного сканирования: приложение для бесшумного			

сканирования/Программно-аппаратный комплекс по эффективному снижению акустического шума. Градиентная система: градиентная система с градиентными катушками, градиентным усилителем и системой водяного и воздушного охлаждения градиентных катушек и градиентных усилителей/ Блок градиентного усилителя с водяным охлаждением. Скорость нарастания градиентного поля по каждой из осей, Тл/м/с: не менее 120. Напряжённость магнитного поля, мТл/м: 33. Радиочастотная система. Передача РЧ/РЧ усилитель. Максимальная мощность усилителя радиочастотного передатчика, кВт: не менее 10 и не более 18. Количество одновременно используемых независимых радиочастотных каналов: не менее 16 каналов.			
Катушка для головы и шеи	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Катушка для тела	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Катушка гибкая многофункциональная	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Стол пациента	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Блок синхронизации исследований с физиологическими параметрами	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Программный пакет для нейроисследований	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программные пакеты для ортопедических исследований	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программный пакет для педиатрических исследований	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Пакет мультипланарной реконструкции для построения диагностических срезов в произвольной ориентации	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Пакет программ для трёхмерного отображения объектов	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Пакет построения проекций максимальных и минимальных интенсивностей для трехмерного отображения	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Импульсные последовательности (ИП) быстрое спиновое эхо	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Импульсные последовательности Быстрое спин-эхо (FSE), включая трёхмерный сбор информации с изотропным вокселем	Соответствует	Соответствует	Не соответствует: Потенциальный поставщик в технической спецификации и обосновании представлены вариации протоколов на основании импульсных последовательностей и не указана требуемая модификация. Импульсные последовательности Быстрое спин-эхо (FSE), включая трёхмерный сбор информации с изотропным вокселем, что позволяет применять (MP-) воксель-базированную морфометрию.
Импульсные последовательности быстрого спин-эхо с однократным сбором данных	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Импульсные последовательности	Соответствует	Соответствует	Соответствует

Градиентное эхо			
Импульсные последовательности для накопления Т1-взвешенных контрастных изображений.	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Импульсные градиентные последовательности с насыщением жира	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Импульсные последовательности Инверсия-восстановление	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Импульсные последовательности контрастности спинов с высоким отношением Т2/Т1 (спинномозговая жидкость, вода и жир) при подавлении сигнала от тканей с низким отношением Т2/Т1 (мышцы и миокард)	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение последовательности быстрое градиентное эхо с оптимизацией РЧподавления сигнала от жира	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Диффузно-взвешенная эхопланарная визуализация	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Двумерная и трёхмерная время-пролётная ангиография (2D TOF и 3D TOF)	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Быстрое градиентное эхо с очищением в режиме Т1 для визуализации головного мозга в высоком разрешении	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Протоколы двумерной и трёхмерной фазоконтрастной МР ангиографии (2D PC и 3D	Соответствует	Соответствует	Соответствует

PC)			
Режим визуализации подавления крови	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Приложение для маркировки артериальных спинов	Соответствует	Соответствует	Не соответствует: Потенциальный поставщик в технической спецификации и обосновании указывает программы: «2D TOF и 3D TOF для визуализации артериальных и венозных сосудов головы и шеи. Техника отслеживания полосы насыщения для подавления интерференции артериальных или венозных сигналов. См. Datasheet 13 стр TOF and PC – бесконтрастные режимы визуализации сосудов» – что является МР ангиографией. В нашем же случае требуется «Приложение для маркировки артериальных спинов», что является методом ASL. С появлением высокопольных магнитно-резонансных томографов с напряженностью магнитного поля 1,5 и 3Т альтернативой для перфузионно-взвешенной МРТ с динамическим контрастированием и КТП является метод ASL (маркировки артериальных спинов). ASL позволяет определить группу лиц с выраженной гипоперфузией на стороне стеноза сонной артерии без развитых коллатералей, способных компенсировать стеноз, для которых методом выбора при лечении будет оперативное вмешательство. С помощью параметра времени прохождения меченой крови можно охарактеризовать коллатеральный кровоток у пациентов с экстракраниальными или внутричерепными стенозами/окклюзиями.

			Кроме того, ASL позволяет выявлять пациентов с высоким риском инсульта на фоне бессимптомного может использоваться для оценки эффективности каротидной эндартерэктомии. Методика ASL позволяет визуализировать перфузию без контрастного вещества и потенциально является очень эффективным методом у детей. Метод ASL играет потенциально важную роль в выявлении паренхимы, находящейся в состоянии риска ишемии, чтобы определить оптимальные сроки операции.
Режим отслеживания болюса	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Консоль оператора	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования к рабочей станции	Соответствует	Соответствует	Не соответствует. Нет данных - Количество изображений не менее 400 000 и не более 500 000 в полноформатном приложении с расширением (256X256).
Программное приложение для получения единого трехмерного объема с данными высокого разрешения вместо нескольких независимых двумерных наборов данных для получения более качественных изображений при меньшей длительности исследования	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программный пакет для ускоренного автоматизированного постпроцессинга и количественного анализа данных результатов сканирования	Соответствует	Соответствует	Не соответствует Потенциальный поставщик в технической спецификации и обосновании указывает «Автоматизированная онлайн-обработка: автоматически выполнять встроенную постобработку протокола после завершения сканирования, чтобы ускорить процесс исследования, например, ADC, eADC, силуэт MIP и т. д.»

			Встроенная постобработка протокола в МРТ это получение оптимального баланса разрешения, относительного контраста изображения, отношения сигнал/шум (SNR), времени исследования и вариантов установки навигаторов для виртуальных или физических катушек. Однако согласно технической спецификации требуется «Программный пакет для ускоренного автоматизированного постпроцессинга и количественного анализа данных результатов сканирования», который является программным пакетом для постпроцессинга уже для полученных кинопетлей МР-исследований с возможностью выстроить количественный анализ данных по поражениям уже на базе компьютерных систем.
Программный пакет для анализа данных исследования диффузии, включая реконструкцию изображений по коэффициенту диффузии и диффузионному тензору, а также для создания трехмерных карт (трактов) белого вещества головного мозга	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное приложение, позволяющее автоматически анализировать значения церебрального кровотока, церебрального объема крови,	Соответствует	Соответствует	Не соответствует Потенциальный поставщик в технической спецификации и обосновании указывает «DWI может получать высококачественные изображения, взвешенные по диффузии

среднего времени прохождения и времени до максимальной интенсивности сигнала			головы, и использовать технику автоматической постобработки для получения диаграммы ADC и eADC путем автоматического расчета после канирования. Эта технология может быть использована для выявления острого и сверхострого инфаркта мозга» Однако согласно технической спецификации требуется другое: «Программное приложение, позволяющее автоматически анализировать значения церебрального кровотока, церебрального объема крови, среднего времени прохождения и времени до максимальной интенсивности сигнала», который применяется при нарушении мозгового кровообращения, кроме того при опухолевых образований головного мозга позволяющее оценить степень злокачественности.
Программное обеспечение для обработки спектроскопических данных	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Онкологические исследования	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программное обеспечение для 2D и 3D МРмиелографии	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Кардиосинхронизация	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программный пакет для спектроскопии	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программный протокол для визуализации сосудов головного мозга и почечных артерий с подавлением сигнала от подлежащих тканей	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Программные протоколы высокого разрешения для	Соответствует	Соответствует	Соответствует

визуализации суставов в режимах 2D и 3D. Программные протоколы для визуализации плечевого, локтевого, лучезапястного, тазобедренного, коленного, голеностопного и височнонижнечелюстного сустава (в т. ч. динамическое исследование), а также стопы Возможность добавления протоколов			
Программный протокол визуализации мягких тканей и костных тканей, расположенных вблизи МРТ-совместимых металлических объектов и имплантов, предназначенный для значительного уменьшения восприимчивости к артефактам, по сравнению с обычными последовательностями	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Дополнительные комплектующие			
Радиочастотная защита помещения (клетка Фарадея)	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Портативный металлоискатель	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Комплект принадлежностей для фиксации пациента	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Источник бесперебойного питания магниторезонансного томографа	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Климатическая система для помещений МРТ	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Немагнитная каталка	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Система музыкального	Соответствует	Соответствует	Соответствует

сопровождения исследования			
Наушники немагнитные для снижения воздействия акустического шума	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Требования к условиям эксплуатации: Размеры помещений: Процедурная – 7,0 м х 5,0 м, Комната оборудования – 6,0 м х 3,0 м,высота помещений не ниже 2.9м. Комната управления 10 кв.м. Процедурная 15° – 21°С, Относительная влажность 30%~60%; Комната управления 15° – 32°С, Относительная влажность 30%~75%; Комната оборудования 15° – 28°С, Относительная влажность 30%~75%; Рассеиваемая мощность: Комната управления – 2 кВт, Процедурная – 3,6 кВт, Комната оборудования 15.6 кВт. Электропитание: трехфазная пятипроводная линия с заземлением, Макс. Мощность (<5 сек) 43.75кВА, средняя мощность (при сканировании) 25 кВА, напряжение 380/400/415 В ± 10% , Частота и напряжение сети 50-60 Гц ± 3 Гц.	Соответствует	Соответствует	Не соответствует Потенциальный поставщик в технической спецификации указывает, что для предлагаемого МРТ согласно инструкции по эксплуатации требуется другие параметры и размеры помещения, однако данные условия неприемлемы. Так как монтаж приобретаемого МРТ будет проводится согласно параметрам и размерам имеющегося помещения в АО «Национальный центр нейрохирургия», которые подробно указаны в разделе «Требования к условиям эксплуатации» технической спецификации.
Условия осуществления поставки медицинской техники (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2020)	Соответствует	Соответствует	Соответствует
Срок поставки медицинской	Соответствует	Соответствует	Соответствует

техники и место дислокации			
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 Байтурлин Жанибек Ганиевич_____