

Протокол № 11

об подведении итогов тендера.

к объявлению № 08 по закупкам способом тендера медицинских изделий
(Система цифровой рентгенографии)

Каچار

«29» апреля 2021 года

Организатор: Коммунальное государственное предприятие «Кахарская городская больница» Управления здравоохранения
Кимата Костанайской области, 111507 РК Костанайская область, г.Рудный, п.Каچار, микрорайон 1, строение 44
Заказчик: Коммунальное государственное предприятие «Кахарская городская больница» Управления здравоохранения
Кимата Костанайской области, 111507 РК Костанайская область, г.Рудный, п.Каچار, микрорайон 1, строение 44
Тендерная комиссия в составе:

Щеппин Александр
Александрович

И.о.главного врача, председатель тендерной комиссии;

Аматов Сатжан Усенович

Главный бухгалтер, член тендерной комиссии.

Коробьева Вера Валерьевна

Главная медсестра, член тендерной комиссии.

Кутакова Татьяна Евгеньевна

Бухгалтер по государственным закупкам, секретарь тендерной комиссии

1. **Наименование и краткое описание покупаемых товаров** в соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года № 1729 «
Об утверждении Правил организации и проведения закупок лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг» (далее Правила).

| №п/п | Наименование поставщика | БИН (ИИН) | Адрес | Дата и время предоставления тендерной заявки |
|------|---------------------------------|--------------|---|--|
| 1 | Система цифровой рентгенографии | 180340016309 | Казахстан, город Нур-Султан, район Сарыарка, улица Бейбітшілік, дом 25, офис 27, почтовый индекс 010000 | 16.04.2021 год 15 часов 10 минут |
| 2 | Акционерное общество «Orgamed» | 060440004007 | Республика Казахстан, 110000, город Алматы, ул. Дуйсенова 25/202 | 20.04.2021 года 09 часов 10 минут |

2. **Выделенная сумма для закупок:** 43 550 000,00 (Сорок три миллиона пятьсот пятьдесят тысяч) тенге 00 тыын.

3. **Наименование, местонахождение, квалификационные данные потенциальных поставщиков, предоставивших тендерные заявки(2).**





Подписи членов комиссии:

4. Цена и другие условия каждой тендерной заявки в соответствии с тендерной документацией

| №п/п | Наименование поставщика | Заявленное наименование товара | Цена за единицу, тенге | Общая сумма поставщика, тенге |
|------|--|--|------------------------|-------------------------------|
| 1 | Товарищество с ограниченной ответственностью «АстаМед» | Цифровой ренген SMART- DR с функцией флюорографии | 40 000 000,00 | 40 000 000,00 |
| 2 | Акционерное общество « Orgamed» | Система цифровой рентгенографии серий JUMONG, JUMONG E. SG Healthcare Co., LTD | 43 250 000,00 | 43 250 000,00 |

5. Изложение оценки и сопоставления тендерных заявок:

| №п /п | ФИО члена комиссии | Решение члена комиссии | Подробное описание причин не соответствия квалификационным требованиям и требованиям тендерной документации |
|-------|---|------------------------|--|
| 1. | Товарищество с ограниченной ответственностью «АстаМед» | | |
| | Зацепин Александр Александрович | Отклонен | <p>1. Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик предоставил полный пакет документов, подтверждающих его соответствие квалификационным требованиям: ТОО «АстаМед» обладает правоспособностью, является платежеспособностью, не имеет налоговой задолженности, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным взносам, социальным отчислениям и отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подпадает под процедуру банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных поставщиков, имеет разрешительные документы относительно предмета закупа.</p> <p>2. Потенциальный поставщик предоставил техническую спецификацию не соответствующую требованиям Правил и тендерной документации в части: технической характеристики к тендерной документации на заявленное в лот № 1 медицинское изделие, согласно Параграфу 4, пункта 81, п.п.12 заявка потенциального поставщика тендерной комиссией отклоняется.</p> |
| | Маметов Сатжан Усенович | Отклонен | |
| | Воробьева Вера Валерьевна | Отклонен | |

Подписи членов комиссии:    

| | | | |
|--|--|---|---------------------------------|
| <p>перемещение с помощью магнитных тормозов; диапазон перемещение по вертикали 1490 мм: От 400 мм (минимальное положение стойки) до 1890 мм (максимальное положение стойки). HVC Высоковольтный кабель соединения рентгенографической установки с сетью электропитания в комплекте 10 м.</p> | <p>Передвижной 4-роликовый стол Мобильный стол - грузоподъемность 220 кг; - низкая поглащающая способность рентгеновских лучей; - алюминиевый фильтр 1,2 мм. - длина x ширина x высота – 2000 x 630 x 690 мм. Механизм передвижения - мануальный, с помощью роликов.</p> | <p>Стол легко в перемещении, быстро устанавливается в необходимое рабочее положение. Верхняя поверхность стола выполнена из высокопрочного противоударного акрила. Благодаря его высокой грузоподъемности специалисты могут принимать пациентов с массой тела до 200 кг. Неотъемлемая фильтрация: 1,2 мм Al Размеры (Единица измерения: мм): 2000 (L) x 630 (Ш) x 715 (Н) Максимальный вес пациента: 227kg (500 фунтов) Ножной тормоз для колес</p> | <p>Не соответствует:</p> |
| <p>Системный компьютер/монитор Системный компьютер, клавиатура, мышь Операционная система Windows 7 Процессор intel Pentium core i5 3450 3.10 ghz Оперативная память - 4 Гигабайт Жесткий диск 500 Гигабайт Записывающие устройство CD/DVD Сеть карта для высокоскоростной сети Ethernet Монитор 24" Разрешение 1920 x 1080 Частота: 3,10 ГГц</p> <ul style="list-style-type: none"> • Видеокарта: <ul style="list-style-type: none"> - Intel Integrated HD Graphics 630 - Intel Integrated HD Graphics 610 - Опционально NVIDIA® GT730 2G GDDR3 - Опционально NVIDIA® GT730 1G GDDR5 <p>Поддержка I/O: Передние I/O порты</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 x USB 3.0 • Card reader (опция) • 2 x audio <p>Задние I/O порты</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 3.0 • 2 x USB 2.0 • VGA • HDMI • DP • 1 x последовательный порт, 1 x опционально | <p>Рабочая станция Процессор: ≥ Intel Core2Duo E8200 RAM: ≥2 ГБ HDD: ≥500 ГБ OS: ≥ Windows XP DICOМ 3.0; Поддержка Входная мощность Однофазный переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц Монитор Рабочее напряжение: AC 100 ~ 240 В ± 50/60 Гц (из розетки) Размер экрана: ≥17 "(TFT LCD) Макс. Разрешение: ≥1280 × 1024 Яркость: ≥300 кл / м2 Входная мощность Однофазный переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц</p> | <p>Не соответствует:</p> | <p>Не соответствует:</p> |


Сид


Сид

Воробей

| | | | |
|--|--|--|---|
| <p>последовательный порт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Опционально параллельный порт • LAN • 2 x audio <p>Сертификация и соответствие стандартам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energy Star 6.1 • GREENGUARD® • EPEAT® Gold • RoHS/WEEE/REACH | | | |
| <p>Поглощающая решетка Решетка: пропорция 10:1. 150 см размер:</p> <p>Коллиматор Коллиматор Ручное управление; с линейкой разметки Опционально: Дополнительный фильтр Al или Cu светодиодная регулируемая подсветка</p> | <p>43смх 43см</p> <p>Входная мощность: 24VАС, 50/60 Гц Тип: Ручной Собственная фильтрация: 1.2мм. Вся фильтрация Размеры: 182 (ширина) X197 (длина) X164 (высота) Вес: 6.2кг</p> | | <p>Не соответствует:</p> <p>Не соответствует:</p> |
| <p>Программное обеспечение: Worklist, DICOM архиватор, Worklist Management</p> <ul style="list-style-type: none"> - Лицензионное ПО для обработки изображения - База данных рентгенографических параметров по обследуемым частям тела и габаритам пациентов - Автоматическая установка экспозиции для равномерной плотности рентгенограммы - Подготовка к рентгеновской съемке и съемка - Просмотр данных о пациенте и данных обследования - Ручная настройка параметров - Вывод снимка на экран сразу после рентгеновской съемки - Функция изменения линейных размеров - Формат (1x1, 1x2, 2x1, 2x2) - Регулирование окон/уровней - Увеличение/уменьшение масштаба - Панорамирование (перемещение изображений) - Увеличительное стекло - Вписывание в размер окна - Измерение угла/длины - Изображение указателей и меток - Инвертирование изображений - Технология обработки изображений - Печать в формате DICOM - Отправка данных в формате DICOM на сервер PACS и сохранение на локальном диске - Изображение необработанных снимков или снимков в формате DICOM из локальной базы данных - Предварительный просмотр изображения - Отправка данных в формате DICOM на сервер PACS | <p>Программное обеспечение для рабочих станций - это интеграция программного обеспечения для обработки изображений, захвата и обработки и управляющее программное обеспечение для управления рентгеновским генератором, автоколлиматором, универсальной подставкой в целях обеспечения удобства для пользователей.</p> <p>Стандартное программное обеспечение DICOM 3.0 поддерживается и может быть интегрировано с большим PACS для полностью автоматической настройки условий рентгеновской съемки. Положение съемки, настройка рентгеновского коллиматора только с информацией о пациенте в рабочем списке. Программное обеспечение рабочей станции SMART-DR разделено на две части. Одной из них является программное обеспечение для обработки изображений, а другой является управляющим программным обеспечением.</p> <p>Наличие до 500 предустановленных анатомических программ.</p> | | <p>Не соответствует</p> |

Подписи членов комиссии: _____



| | | |
|--|---|-------------------------|
| <p>- Резервное копирование изображений на другие устройства хранения данных</p> <p>Генератор Максимальная мощность: 50 кВт Электропитание: 400В +/- 10%, 50/60 Гц, 3-фазное Диапазон изменения времени экспозиции: 0,001-10 секунд Диапазон изменения напряжения: 40 – 150 кВ, шаг 1 кВ Управление генератором с рабочей станции Миниконсоль встроенная в генератор</p> <p>Рентген трубка Блок рентгеновской трубки Вращающийся анод Номинальное напряжение 150 кВ Номинальное фокусное пятно 0,6 / 1,2 мм Теплоёмкость трубки: 300 КНУ (тысяч тепловых единиц) Угол анода 12° Потребляемая энергия: 32/77 кВт Скорость поворота анода >=9700 об./мин Выходная мощность анода 32/77 кВт Курсовой угол 12° Собственная фильтрация 0.9 ммAl/80кВ</p> <p>Цифровой термографический принтер для печати радиологических изображений Druystar 5302 Цифровой настольный медицинский принтер с 2 (двумя) лотками – два формата плёнки в одновременном доступе. Технология печати: прямая термографическая печать (DDI: Direct Digital Imaging). Связь с сетевым окружением: Ethernet/ соединители витая пара RJ45 для 10/100Base-TX; последовательный интерфейс/кабель RS232. Сетевые протоколы: (TCP/IP) FTP, Telnet, HTTP, SNMP, SMTP, LPD. Стандартное оснащение: оперативная память (ОЗУ) 512 Мб. внешнее запоминающее устройство - флэш-карта формата CF, 64 Мб. Производительность: 8 x 10 дюймов – 130 пленок в час, 14 x 17 дюймов – 75 пленок в час. Время получения первого изображения: ~ 77 секунд. Разрешение при печати: геометрическое – 320 точек на дюйм; Контрастное разрешение: 12 бит (4096 оттенков серого цвета в каждой точке); Область печати:</p> | <p>Максимальная мощность: 50 кВт; Максимальные токи: 500 мА при 80 кВ, 320 мА при 125 кВ Диапазон токов: 10-500 мА Диапазон напряжений: 40-150 кВ Диапазон времени экспозиции: 0.001-10 с Напряжение сети: 380 В ± 10%, 50/60 Гц, 3 фазы Габариты: 571x476x428 мм</p> <p>Номинальные параметры работы в нормальном флюорографическом режиме: Анодное напряжение рентгеновской трубки кВ - 70 Количество электричества при экспозиции мА.с - 6 Длительность цикла с - 10 Время стандартной экспозиции с - 0,3-1,2 Максимальное анодное напряжение - 150 кВ Фильтрация - 0,9 Al Тип анода - вращающийся анод Максимальная теплоёмкость - 300 кТЕ Большое фокусное пятно - 1,2 мм Малое фокусное пятно - 0,6 мм</p> <p>Цифровой настольный медицинский принтер с технологией прямой термопечати (соответствие): - Два лотка и два формата плёнки в одновременном доступе - Разрешающая способность печати – 320 dpi. - Сетевые интерфейсы: Ethernet 10/100. - Сетевые протоколы: TCP/IP, HTTP. Стандартное оснащение: оперативная память (ОЗУ) 512 Мб, внешнее запоминающее устройство - флэш-карта формата CF 64 Мб. Производительность: пленка формата 8" x 10" (20,3 см x 25,4 см) – не менее 130 листов в час; пленка формата 11" x 14" (28 см x 35 см) – не менее 86 пленок в час; пленка формата 14" x 17" (35 см x 43 см) – не менее 75 листов в час. Геометрическое разрешение: 11" x 14" – 3348 x 4358 пикселей, диагностическая область 3300 x 4256 пикс. 14" x 17" – 4358 x 5232 пикселей, диагностическая область 4256 x 5174 пикс. Габариты, не более: Ширина 728 мм x Длина 715 мм x Высота 536 мм (с выходным лотком 676 мм) Вес, не более: 90 кг.</p> | <p>Не соответствует</p> |
| | <p>Соответствует</p> | <p>Соответствует</p> |

Сидоров *Сидоров* *Трунт*

| | | |
|---|--|---|
| <p>Русскоязычный интерфейс пользователя. Параметры электропитания: 220 V (50 - 60 Hz).</p> | | <p>Не соответствует:</p> |
| <p>8 x 10 дюймов – 2376 x 3070 пикселей, 10 x 12 дюймов – 3070 x 3653 пикселей, 11 x 14 дюймов – 3348 x 4358 пикселей, 14 x 17 дюймов – 4358 x 5232 пикселей.</p> <p>Габариты (в распакованном виде): Ширина 728 мм x Длина 715 мм x Высота 536 мм (с выходным лотком 676 мм).</p> <p>Вес (в распакованном виде): 90 кг.</p> <p>Русскоязычный интерфейс пользователя.</p> <p>Питание: рабочее напряжение 100-120 В; 220-240 В; переменный ток.</p> <p>Потребляемая мощность: во время работы 250 Вт, максимум 530 Вт, в режиме ожидания 70 Вт.</p> <p>Соответствие международным стандартам по безопасности: IEC 60601-1.</p> | <p>Стабилизатор Тип стабилизатора: электромеханический Количество фаз: Три Габариты, мм длина 650 ширина 540 высота 1090 Класс защиты: IP20 (негерметизирован) КПД не менее, %: 97 Масса, кг: 205 Мощность, ВА: 60000 Мощность, кВт: 60 Относительная влажность, %: 80 Разъёмы: клеммная колодка Выходное напряжение, В: 380 Входная частота, Гц: 50 Охлаждение: естественное Форма выходного сигнала: чистый синус Диапазон входных напряжений(пределный), В: 240 – 430 Процент отклонения выходного напряжения, %: 2 Дополнительно: номинальная мощность равная 60 кВа при входном напряжении не ниже 190 вольт 60 кВт Термозащита: есть Выходная частота, Гц: 50 Выходное напряжение, В: 380 Диапазон температуры окружающей среды, °С: от 0 до 45 Способ размещения: напольный Системы защиты: высоковольтная защита (В) 260±5 Скорость переключения одного канала, мс: 10</p> | <p>Тип стабилизатора – Сервоприводный Мощность - 45кВА / 36кВт Входное напряжение - 380В Выходное напряжение - 380В±1.5% Входная частота - 45-60Гц Выходная частота - Синхронизирована с сетью Диапазон работы AVR - 240-450В Количество и тип выходных разъемов - Клеммная колодка Лицевая панель - LED-индикаторы + стрелочные индикаторы Защита от короткого замыкания и перегрузок – Есть Рабочая температура - 0-40°C Рабочая влажность - 20-95% (без конденсации) Габариты устройства - 695*560*1280 Габариты коробки - 790*660*1440 Вес устройства - 210.5 Цвет – Бежевый Тип упаковки - Деревянная коробка</p> |

Подписи членов комиссии: *А.А.А.* *А.А.А.* *А.А.А.* *А.А.А.*

Акционерное общество «Ordamed»

1. Анализ тендерной заявки показал, что потенциальный поставщик предоставил полный пакет документов, подтверждающих его соответствия квалификационным требованиям: АО «Ordamed» обладает правоспособностью, является платежеспособным, не имеет налоговой задолженности, задолженности по обязательным пенсионным взносам, обязательным профессиональным взносам, социальным отчислениям и/или взносам на обязательное социальное медицинское страхование, не подлежит процедуре банкротства и ликвидации, не состоит в перечне недобросовестных поставщиков, имеет разрешительные документы относительно предмета закупа.
2. Согласно проведенному сравнительному анализу технической спецификации, заявленной Заказчиком в тендерной документации и технической спецификации поставленной ТОО «Ordamed», техническая спецификация ТОО «Ordamed» соответствует.

| | |
|---------------------------------|---------|
| Зацепин Александр Александрович | Допущен |
| Маметов Сатжан Усенович | Допущен |
| Воробьева Вера Валерьевна | Допущен |

| Техническая характеристика, ЛОТ № 1, к тендерной документации ТОО «Ordamed» | Техническая спецификация к ЛОТУ № 1 ТОО «Ordamed» | Сравнительный анализ технической характеристики, заявленной Заказчиком в тендерной документации и технической спецификации поставленной ТОО «Ordamed» |
|--|---|---|
| <p>Детектор: Современный цифровой плоскопанельный детектор на основе аморфного кремния/ иодида цезия, выдает разрешение снимков порядка 9,2 МП, дает превосходное качество изображения. FPD_SGG 1717 Цифровой плоскопанельный детектор Тип Аморфный кремний TFT/ иодид цезия (CSI) Площадь диагностики (размеры панели) 17" x 17" (43x43 см) Шаг пикселя 127 мкм Активная матрица детектора 3328x3328 Глубина оцифровки 14 бит Квантовая эффективность 65% Обработка и вывод изображения - 3 секунды Интервал между снимками изображения - 7 секунд Пространственная разрешающая способность 3,9 пар линий/мм</p> <p>Напольно-рельсовая стойка с подъемной детекторной стойкой: Перемещение стоек осуществляется с помощью системы магнитных тормозов.</p> | <p>Современный цифровой плоскопанельный детектор на основе аморфного кремния/иодида цезия, выдает разрешение снимков порядка 9,2 МП, дает превосходное качество изображения. FPD_SGG 1717 Цифровой плоскопанельный детектор Тип Аморфный кремний TFT/ иодид цезия (CSI) Площадь диагностики (размеры панели) 17" x 17" (43x43 см) Шаг пикселя 127 мкм Активная матрица детектора 3328x3328 Глубина оцифровки 14 бит Квантовая эффективность 65% Обработка и вывод изображения - 3 секунды Интервал между снимками изображения - 7 секунд Пространственная разрешающая способность 3,9 пар линий/мм</p> <p>Перемещение стоек осуществляется с помощью системы магнитных тормозов. Напольно-рельсовая стойка рентген трубки: Высота – 2075 мм</p> | <p>Соответствует.</p> <p>Соответствует</p> |

одписи членов комиссии: 

| | | |
|--|--|-----------------------|
| <p>Напольно-рельсовая стойка рентген трубки: Высота – 2075 мм Ширина – 2700 мм Горизонтальное перемещение Диапазон – 800мм: От 1000 – до 1800 мм Угол поворота трубки +/- 135° Вертикальная стойка Букки Диапазон перемещения стойки: - угол поворота до 90° (изменение расположения от вертикального до горизонтального) перемещение с помощью магнитных тормозов; диапазон перемещения по вертикали 1490 мм; От 400 мм (минимальное положение стойки) до 1890 мм (максимальное положение стойки). HVC Высоковольтный кабель соединения рентгенографической установки с сетью электропитания в комплекте 10 м.</p> | <p>Ширина – 2700 мм Горизонтальное перемещение Диапазон – 800мм: От 1000 – до 1800 мм Угол поворота трубки +/- 135° Вертикальная стойка Букки Диапазон перемещения стойки: - угол поворота до 90° (изменение расположения от вертикального до горизонтального) перемещение с помощью магнитных тормозов; диапазон перемещения по вертикали 1490 мм; От 400 мм (минимальное положение стойки) до 1890 мм (максимальное положение стойки). HVC Высоковольтный кабель соединения рентгенографической установки с сетью электропитания в комплекте 10 м.</p> | <p>Соответствует.</p> |
| <p>Передвижной 4-роликковый стол Мобильный стол - грузоподъемность 220 кг; - низкая поглощающая способность рентгеновских лучей; - алюминевый фильтр 1,2 мм. - длина x ширина x высота – 2000 x 630 x 690 мм. Механизм передвижения - мануальный, с помощью роликов.</p> | <p>Мобильный стол - грузоподъемность 220 кг; - низкая поглощающая способность рентгеновских лучей; - алюминевый фильтр 1,2 мм. - длина x ширина x высота – 2000 x 630 x 690 мм. Механизм передвижения - мануальный, с помощью роликов.</p> | <p>Соответствует.</p> |
| <p>Системный компьютер/монитор Системный компьютер, клавиатура, мышь Операционная система Windows 7 Процессор intel Pentium core i5 3450 3.10 ghz Оперативная память - 4 Гигабайт Жесткий диск 500 Гигабайт Записывающие устройство CD/DVD Сеть карта для высокоскоростной сети Ethernet Монитор 24" Разрешение 1920 x 1080 Частота: 3.10 ГГц Видеокарта: -Intel Integrated HD Graphics 630 -Intel Integrated HD Graphics 610 -Опционально NVIDIA® GT730 2G GDDR3 -Опционально NVIDIA® GT730 1G GDDR5 Поддержка I/O: Передние I/O порты 4 x USB 3.0 Card reader (опция) 2 x audio Задние I/O порты 2 x USB 3.0 2 x USB 2.0</p> | <p>Системный компьютер, клавиатура, мышь Операционная система Windows 7 Процессор intel Pentium core i5 3450 3.10 ghz Оперативная память - 4 Гигабайт Жесткий диск 500 Гигабайт Записывающие устройство CD/DVD Сеть карта для высокоскоростной сети Ethernet Монитор 24" Разрешение 1920 x 1080 Частота: 3.10 ГГц Видеокарта: -Intel Integrated HD Graphics 630 -Intel Integrated HD Graphics 610 -Опционально NVIDIA® GT730 2G GDDR3 -Опционально NVIDIA® GT730 1G GDDR5 Поддержка I/O: Передние I/O порты 4 x USB 3.0 Card reader (опция) 2 x audio Задние I/O порты 2 x USB 3.0 2 x USB 2.0</p> | <p>Соответствует</p> |

| | | |
|---|--|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • 2 x USB 2.0 • VGA • HDMI • DP • 1 x последовательный порт, 1 x опционально последовательный порт • Опционально параллельный порт • LAN • 2 x audio <p>Сертификаты и соответствие стандартам:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energy Star 6.1 • GREENGUARD® • EPEAT® Gold <p>RoHS/WEEE/REACH</p> | <p>VGA HDMI DP 1 x последовательный порт, 1 x опционально последовательный порт Опционально параллельный порт LAN 2 x audio</p> <p>Сертификаты и соответствие стандартам: EnergyStar 6.1 GREENGUARD® EPEAT® Gold RoHS/WEEE/REACH</p> | <p>Соответствует</p> |
| <p>Поглощающая решетка Решетка: пропорция 10:1. 150 см</p> <p>Коллиматор Ручное управление; с линейкой разметки Опционально: Дополнительный фильтр Al или Cu светодиодная регулируемая подсветка</p> <p>Программное обеспечение: Worklist, DICOM архиватор, Worklist Management Лицензионное ПО для обработки изображения - База данных рентенографических параметров по обследуемым частям тела и габаритам пациентов - Автоматическая установка экспозиции для равномерности рентгенограммы - Подготовка к рентгеновской съемке и съемка - Автоматическая установка экспозиции для равномерной плотности рентгенограммы - Подготовка к рентгеновской съемке и съемка - Просмотр данных о пациенте и данных обследования - Ручная настройка параметров - Вывод снимка на экран сразу после рентгеновской съемки - Функция изменения линейных размеров - Формат (1x1, 1x2, 2x1, 2x2) - Регулирование окон/уровней - Увеличение/уменьшение масштаба - Панорамирование (перемещение изображений) - Увеличительное стекло - Вписывание в размер окна - Измерение угла/длины - Изображение указателей и меток - Инвертирование изображений - Технология обработки изображений - Печать в формате DICOM - Отправка данных в формате DICOM на сервер PACS и сохранение на локальном диске - Изображение необработанных снимков или снимков в формате DICOM из локальной базы данных - Предварительный просмотр изображения</p> | <p>Решетка: пропорция 10:1. 150 см</p> <p>Коллиматор Ручное управление; с линейкой разметки Опционально: Дополнительный фильтр Al или Cu светодиодная регулируемая подсветка</p> <p>Лицензионное ПО для обработки изображения - База данных рентенографических параметров по обследуемым частям тела и габаритам пациентов - Автоматическая установка экспозиции для равномерной плотности рентгенограммы - Подготовка к рентгеновской съемке и съемка - Просмотр данных о пациенте и данных обследования - Ручная настройка параметров - Вывод снимка на экран сразу после рентгеновской съемки - Функция изменения линейных размеров - Формат (1x1, 1x2, 2x1, 2x2) - Регулирование окон/уровней - Увеличение/уменьшение масштаба - Панорамирование (перемещение изображений) - Увеличительное стекло - Вписывание в размер окна - Измерение угла/длины - Изображение указателей и меток - Инвертирование изображений - Технология обработки изображений - Печать в формате DICOM - Отправка данных в формате DICOM на сервер PACS и сохранение на локальном диске - Изображение необработанных снимков или снимков в формате DICOM из локальной базы данных - Предварительный просмотр изображения</p> | <p>Соответствует</p> |
| | | <p>Соответствует</p> |

Подписи членов комиссии:

Сид *Александр* *Владимир* *Антон*

| | | | |
|--|---|---|---------------|
| | <p>- Отправка данных в формате DICOM на сервер PACS - Резервное копирование изображений на другие устройства хранения данных</p> <p>Генератор Максимальная мощность: 50 кВт Электропитание: 400В +/- 10%, 50/60 Гц, 3-фазное Диапазон изменения времени экспозиции: 0,001-10 секунд Диапазон изменения напряжения: 40 – 150 кВ, шаг 1 кВ Управление генератором с рабочей станции Миниконсоль встроенная в генератор</p> | <p>- Резервное копирование изображений на другие устройства хранения данных</p> <p>Максимальная мощность: 50 кВт Электропитание: 400В +/- 10%, 50/60 Гц, 3-фазное Диапазон изменения времени экспозиции: 0,001-10 секунд Диапазон изменения напряжения: 40 – 150 кВ, шаг 1 кВ Управление генератором с рабочей станции Миниконсоль встроенная в генератор</p> | Соответствует |
| | <p>Рентген трубка Блок рентгеновской трубки Вращающийся анод Номинальное напряжение 150 кВ Номинальное фокусное пятно 0,6 / 1,2 мм Теплоёмкость трубки: 300 КНУ (тысяч тепловых единиц) Угол анода 12° Потребляемая энергия: 32/77 кВт Скорость поворота анода > =9700 об./мин Выходная мощность анода 32/77 кВт Курсовой угол 12° Собственная фильтрация 0,9 ммAl/80кВ</p> | <p>Блок рентгеновской трубки Вращающийся анод Номинальное напряжение 150 кВ Номинальное фокусное пятно 0,6 / 1,2 мм Теплоёмкость трубки: 300 КНУ (тысяч тепловых единиц) Угол анода 12° Потребляемая энергия: 32/77 кВт Скорость поворота анода > =9700 об./мин Выходная мощность анода 32/77 кВт Курсовой угол 12° Собственная фильтрация 0,9 ммAl/80кВ</p> | Соответствует |
| | <p>Цифровой термографический принтер для печати радиологических изображений Drustar 5302 Цифровой настольный медицинский принтер с 2 лотками – два формата плёнки в одновременном доступе. Технология печати: прямая термографическая печать (DDI: Direct Digital Imaging). Связь с сетевым окружением: Ethernet/ соединители витая пара RJ45 для 10/100Base-TX; последовательный интерфейс/кабель RS232. Сетевые протоколы: (TCP/IP) FTP, Telnet, HTTP, SNMP, LPD. Стандартное оснащение: оперативная память (ОЗУ) 512 Мб, внешнее запоминающее устройство - флэш-карта формата CF, 64 Мб. Производительность: 8 x 10 дюймов – 130 пленок в час, 14 x 17 дюймов – 75 пленок в час. Время получения первого изображения: ~ 77 секунд. Разрешение при печати: геометрическое – 320 точек на дюйм; Контрастное разрешение: 12 бит (4096 оттенков серого цвета в каждой точке); Область печати: 8 x 10 дюймов – 2376 x 3070 пикселей, 10 x 12 дюймов – 3070 x 3653 пикселей, 11 x 14 дюймов – 3348 x 4358 пикселей.</p> | <p>Цифровой настольный медицинский принтер с 2 (двумя) лотками – два формата плёнки в одновременном доступе. Технология печати: прямая термографическая печать (DDI: Direct Digital Imaging). Связь с сетевым окружением: Ethernet/ соединители витая пара RJ45 для 10/100Base-TX; последовательный интерфейс/кабель RS232. Сетевые протоколы: (TCP/IP) FTP, Telnet, HTTP, SNMP, LPD. Стандартное оснащение: оперативная память (ОЗУ) 512 Мб, внешнее запоминающее устройство - флэш-карта формата CF, 64 Мб. Производительность: 8 x 10 дюймов – 130 пленок в час, 14 x 17 дюймов – 75 пленок в час. Время получения первого изображения: ~ 77 секунд. Разрешение при печати: геометрическое – 320 точек на дюйм; Контрастное разрешение: 12 бит (4096 оттенков серого цвета в каждой точке); Область печати: 8 x 10 дюймов – 2376 x 3070 пикселей, 10 x 12 дюймов – 3070 x 3653 пикселей, 10 x 12 дюймов – 3070 x 3653 пикселей, 10 x 12 дюймов – 3070 x 3653 пикселей.</p> | Соответствует |

Подписи членов комиссии: 

| | | |
|---|--|----------------------|
| <p>14 x 17 дюймов – 4358 x 5232 пикселей.</p> <p>Габариты (в упакованном виде): Ширина 728 мм x Длина 715 мм x Высота 536 мм (с выходным лотком 676 мм).</p> <p>Вес (в упакованном виде): 90 кг.</p> <p>Русскоязычный интерфейс пользователя.</p> <p>Питание: рабочее напряжение 100-120 В; 220-240 В; переменный ток.</p> <p>Потребляемая мощность: во время работы 250 Вт, максимум 530 Вт, в режиме ожидания 70 Вт.</p> <p>Соответствие международным стандартам по безопасности: IEC 60601-1.</p> | <p>11 x 14 дюймов – 3348 x 4358 пикселей.</p> <p>14 x 17 дюймов – 4358 x 5232 пикселей.</p> <p>Габариты (в упакованном виде): Ширина 728 мм x Длина 715 мм x Высота 536 мм (с выходным лотком 676 мм).</p> <p>Вес (в упакованном виде): 90 кг.</p> <p>Русскоязычный интерфейс пользователя.</p> <p>Питание: рабочее напряжение 100-120 В; 220-240 В; переменный ток.</p> <p>Потребляемая мощность: во время работы 250 Вт, максимум 530 Вт, в режиме ожидания 70 Вт.</p> <p>Соответствие международным стандартам по безопасности: IEC 60601-1.</p> | <p>Соответствует</p> |
| <p>Стабилизатор</p> <p>Тип стабилизатора: электромеханический</p> <p>Количество фаз: Три</p> <p>Габариты, мм длина 650 ширина 540 высота 1090</p> <p>Класс защиты: IP20 (негерметизирован)</p> <p>КПД не менее, %: 97</p> <p>Масса, кг: 205</p> <p>Мощность, ВА: 60000</p> <p>Мощность, кВт: 60</p> <p>Относительная влажность, %: 80</p> <p>Разъёмы: клеммная колодка</p> <p>Выходное напряжение, В: 380</p> <p>Входная частота, Гц: 50</p> <p>Охлаждение: естественное</p> <p>Форма выходного сигнала: чистый синус</p> <p>Диапазон входных напряжений(пределный), В: 240 – 430</p> <p>Процент отклонения выходного напряжения, %: 2</p> <p>Дополнительно: номинальная мощность равная 60 кВа при входном напряжении не ниже 190 вольт 60 кВт</p> <p>Термозащита: есть</p> <p>Выходная частота, Гц: 50</p> <p>Выходное напряжение, В: 380</p> <p>Диапазон температуры окружающей среды, °С: от 0 до 45</p> <p>Способ размещения: напольный</p> <p>Системы защиты: высоковольтная защита (В) 260±5</p> <p>Скорость переключения одного канала, мс: 10</p> | <p>Тип стабилизатора: электромеханический</p> <p>Количество фаз: Три</p> <p>Габариты, мм длина 650 ширина 540 высота 1090</p> <p>Класс защиты: IP20 (негерметизирован)</p> <p>КПД не менее, %: 97</p> <p>Масса, кг: 205</p> <p>Мощность, ВА: 60000</p> <p>Мощность, кВт: 60</p> <p>Относительная влажность, %: 80</p> <p>Разъёмы: клеммная колодка</p> <p>Выходное напряжение, В: 380</p> <p>Входная частота, Гц: 50</p> <p>Охлаждение: естественное</p> <p>Форма выходного сигнала: чистый синус</p> <p>Диапазон входных напряжений(пределный), В: 240 – 430</p> <p>Процент отклонения выходного напряжения, %: 2</p> <p>Дополнительно: номинальная мощность равная 60 кВа при входном напряжении не ниже 190 вольт 60 кВт</p> <p>Термозащита: есть</p> <p>Выходная частота, Гц: 50</p> <p>Выходное напряжение, В: 380</p> <p>Диапазон температуры окружающей среды, °С: от 0 до 45</p> <p>Способ размещения: напольный</p> <p>Системы защиты: высоковольтная защита (В) 260±5</p> <p>Скорость переключения одного канала, мс: 10</p> | <p>Соответствует</p> |

Old David *Andrey* *Тут*

по результатам рассмотрения конвертов с тендерными заявками, представленными потенциальными поставщиками, в соответствии с Правилами и тендерной документацией комиссия **РЕШИЛА:**

- отклонить заявку Товарищество с ограниченной ответственностью «АстаМед», на основании 4, пункта 81, п.п.12 Постановления Правительства Республики Казахстан № 1729 от 30.10.2009 года;

- допустить к участию в тендере Акционерное общество « Ordamed », представившей полный пакет документов, техническая спецификация соответствует технической характеристики системы цифровой рентгенографии, заявленной в тендерной документации;

6. Основания отклонения тендерных заявок:

отклонить заявку Товарищество с ограниченной ответственностью «АстаМед», на основании 4, пункта 81, п.п.12 Постановления Правительства Республики Казахстан № 1729 от 30.10.2009 года;

7. Наименования и местонахождение победителя (ей) по каждому лоту тендера и условия, по которым определен победитель, с указанием торгового наименования- отсутствует;

8. Наименования и местонахождение участника каждого лота тендера, предложение которого является вторым после предложения победителя с указанием торгового наименования –отсутствует;

9. Основание, если победитель не определен: на основании главы 9 параграфа 4 пункта 84 Постановления Правительства Республики Казахстан № 1729 от 30.10.2009 года, признать закуп способом тендера по закупу медицинских изделий - Системы цифровой рентгенографии, не состоявшимся;

10. Срок, в течении которого надлежит заключить договор закупа: на основании главы 11 п. 116 пп. 1 Постановления Правительства Республики Казахстан № 1729 от 30.10.2009 года Организатору государственных закупок КГП «Качарская городская больница»

УЗАКО , провести закуп Системы цифровой рентенографии **способом из одного источника** с БИН 060440004007 , Акционерное общество « Ordamed», Республика Казахстан ,110000, город Алматы , ул. Дуйсенова 25/202, процедуру и сроки заключения договора осуществить в соответствии с главой 11 Постановления Правительства Республики Казахстан № 1729 от 30.10.2009 года;

11. Информация о привлечении экспертной комиссии : экспертная комиссия не привлекалась.

За данное решение проголосовали:

ЗА-3 голоса (Зацепин А.А., Маметов С.У., Воробьева В.В.)

ПРОТИВ – 0 голосов

Председатель тендерной комиссии: _____ Зацепин А.А.

Член тендерной комиссии: _____ Маметов С.У.

Члены тендерной комиссии: _____ Воробьева В.В.

Секретарь тендерной комиссии _____ Бутакова Т.Е.

Подписи членов комиссии: _____

