

## Протокол об итогах государственных закупок способом тендера по закупку Рентгеновская установка №12

Способом тендера по постановлению Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №1729 «Об утверждении Правил организации и проведения закупок лекарственных средств, профилактических (иммунобиологических, диагностических, дезинфицирующих) препаратов, изделий медицинского назначения и медицинской техники, фармацевтических услуг по оказанию гарантированного объема бесплатной медицинской помощи и медицинской помощи в системе обязательного социального медицинского страхования»

**п.Затобольск**

**28.02.2019г.**

1. Тендерная комиссия в составе:

1. Джандаев Д.С. – главный врач, председатель тендерной комиссии
  2. Бажирова К.С. – главный бухгалтер, член комиссии
  3. Катаева Д.Т. - юрист, член комиссии
- Тарабаева А.З. – специалист по государственным закупкам, секретарь тендерной комиссии

КГП «Костанайская центральная районная больница» провела закуп способом тендера следующий товар:

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена,тенге	Сумма, тенге
1	Рентгеновская установка	штук	1	1 565 000	1 565 000

№	Наименование	Краткая техническая характеристика
1	Рентгеновская установка	<p>Детальный рентген-аппарат высокочастотный настенный. Представляет собой управляемый микропроцессором интраоральный рентгеновский аппарат, работающий от высокочастотного генератора рентгеновского излучателя, рабочая частота которого составляет 66 кГц. Имеет 66 предварительно запрограммированных параметров экспозиции для обеспечения быстрой и легкой работы. Возможность выбора исследуемой области с пульта управления с учетом диагностической необходимости. Переменные напряжение, сила тока и время экспозиции позволяют снять оптимальные по контрастности и плотности изображения для любой диагностики. При необходимости значения могут быть скорректированы вручную для обеспечения высокой четкости изображения согласно анатомическим особенностям пациента. Простой выбор приемника изображения с автоматическим приспосабливаемыми настройками для пленки, фосфорных пластин или цифрового датчика, позволяет быстрый переход без перепрограммирования. Рентгеновский излучатель с маленьким фокальным пятном и автоматическая компенсация основных флуктуаций напряжения сети обеспечивает возможность получения высокой резкости изображения с минимальным искажением. Высокоточные движения и гладкий ход пантографического плеча обеспечивают удобное позиционирование пациентов, в результате чего достигается наилучшее качество изображения. Наличие настенных креплений для настенного расположения рентген аппарата. Базовое горизонтальное плечо равно 645 мм вместе с пантографическим позволяют произвести снимок на расстоянии 1778 мм.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Генератор - постоянное напряжение, резонансный режим при высокой частоте 60-80 кГц</li> <li>- Рентгеновская трубка Toshiba D-041SB</li> <li>- Размер фокусного пятна 0,4 мм в соответствии с IEC 60336</li> <li>- Общая фильтрация Min 2,5 мм Al в эквиваленте на 70 кВ в соответствии с IEC 60522</li> <li>- Собственная фильтрация 1 мм Al в эквиваленте на 70 кВ</li> <li>- Анодное напряжение 50-70кВ, Анодный ток 2 - 8 мА</li> <li>- Время экспозиции 0,01-2 сек. 24 шагов</li> <li>- Сетевое напряжение 220-240 В ~, 50/60 Гц</li> <li>- Максимальная электрическая мощность 420 Вт.</li> <li>- Вес Общий: 29 кг, трубка с головой со стандартным конусом</li> </ul>

2. Тендерную заявку на участие в тендере представили следующие потенциальные поставщики:

№	Наименование поставщика, адрес	БИН (ИИН)	Дата и время подачи заявки
1	ТОО «ОрдаМед Костанай», г.Костанай, ул. Карбышева, 2, оф.118	131140026382	21.02.2019 год 10 часов 50 минут
2	ТОО «Стомед», г.Костанай, ул.Уральская, 18	130240019856	20.02.2019 год 14 часов 30 минут

После истечения срока предоставления ценовых предложений заявки не поступали.

При процедуре вскрытия конвертов с ценовыми предложениями присутствовали:

- ТОО «Стомед» - Михайлов В.В. (доверенность №34 от 20.02.2019 года)

- ТОО «Ордамед» - Шенгоф С.В. (доверенность от 20.02.2019 года)

- ТОО «ОрдаМед Костанай», г.Костанай, ул. Карбышева, 2, оф.118

№	Наименование товара	Техническая спецификация товара
1	2	3
1	Лот №1: «Цифровой датчик рентгеновских изображений»	<p><b>Цифровой датчик рентгеновских изображений, Villa Sistemi Medicali Co.,Ltd, Италия</b>  <b>Рег.уд. РК-МТ-5№017160</b>                      Предназначенным для получения стоматологических интраоральных рентгенографических изображений</p> <p><b>Области применения:</b> Стоматология.</p> <p><b>Описание:</b> Цифровой датчик позволяет получить изображения, благодаря теоритическому разрешению 25 лп/мм, позволяющему правильно выявить любой участок рта пациента: в частности, применим во всех направлениях общей стоматологической практики, таких, как обнаружение кариеса. Сенсор сопровождается мощной программой визуализации, встроенной в качестве стандартной, которая способна оптимизировать качество получаемых изображений, благодаря точным инструментам обработки и фильтрам для усиления изображения.</p> <p>Цифровой датчик обеспечен прямым USB соединением, без внедрения промежуточного электронного модуля, делая максимально удобным обращение для пользователя. Его технология позволяет оперативно работать с любым типом рентгеновских прицельных аппаратов.</p> <p>Наличие закругленных краев сенсора.</p> <p>Безопасность достигается благодаря одноразовым защитным чехлом и возможности обработки сенсора погружением.</p> <p>Многоуровневая технология оптоволокну с сцинтиллятором и областью амортизации.</p> <p>Наличие программного обеспечения.</p> <p>Программное обеспечение доступно на 9 языках (английском, итальянском, французском, испанском, португальский, русский, польский, упрощенный китайский) со следующими функциями:                      Архив пациентов и изображений;</p>

Создаются различные архивы, включая основные данные пациентов и экзамены для каждого пациента.

Обработка изображений

Программное обеспечение позволяет использовать следующие функции:

- Регулировка контрастности изображения
- Регулировка яркости изображения
- Выравнивание по шкале серого для улучшения определения изображения
- Контраст
- Вращение изображения
- Горизонтальная инверсия изображения
- Рисование и аннотация и т.д.
- Изображение. Копия на бумаге или пленки. Изображения могут быть напечатаны на любом совместимом с Windows принтером (качество изображения может отличаться в зависимости от модели принтера).

#### Технические характеристики:

Внешние размеры детектора (длина x ширина x толщина): не менее 38,6 x не менее 24,7 x не менее 5,2 мм;

Размер активной поверхности: не менее 30 x не менее 20 мм (600 мм<sup>2</sup>);

Активная поверхность в пикселях: не менее 1500 x не менее 1000 пикселей;

Размеры пикселей: не менее 20 x не менее 20 мкм;

Теоретическое разрешение детектора: не менее 25 лп/мм;

Технология датчика: CMOS;

Технология сцинтиллятора: не хуже Gadox;

CTF - Функция передачи контраста (при 70 кВп - 1,5 мм ABS фильтр): не менее  $8 \cdot 10^{-2}$  при 10 лп/мм пространственной частоты;

Выход - LSB (при 70 кВп - 1,5 мм ABS фильтр): 1300 при 100 Гр;

Длина USB кабеля: не менее 3 м;

Градации: не менее 14 бит;

Уровень серого: не менее 16384;

Соединение: USB 2.0;

Скорость USB: не менее 480 МБит/с;

Входной ток: не менее 0,15А макс;

Программное обеспечение:

Панель инструментов датчика:

Можно отобразить панель инструментов датчика, щелкнув правой кнопкой мыши на значке датчика в панели задач. Цвет панели инструментов датчика показывает состояние датчика - не менее 3 цветов: красный, желтый, зеленый.

Параметры интерфейса передачи изображений:

Image display (Отображение изображения): когда изображение выбрано, оно отображается на синем фоне;

Кнопка «Load» (Загрузка): передает выбранное изображение в программу;

Кнопка «Cancel» (Отмена): отменяет выбор изображения и запускает панель инструментов для нового (Только в программном обеспечении);

Кнопка «Preview» (Предварительный просмотр): отображение выбранного изображения в полноэкранном режиме;

Кнопка «E-mail»: открывает пустое письмо и прикрепляет изображение в zip-файле;

Кнопка «Delete» (Удалить): удаляет выбранное изображение;  
 Кнопка «Delete on load» (Удалить при загрузке): удаляет выбранное изображение из списка после того, как оно было перенесено в программу;  
 Руководство по эксплуатации на русском и казахском языках.  
**Условия эксплуатации:**  
 Рабочая температура: +10°C - +40°C;  
**Комплектация:**

№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МП)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
<i>Основные комплектующие</i>		
1	Цифровой датчик	1 шт.
2	Набор одноразовых гигиенических чехлов	1 шт.
3	Диск с файлами установки датчика	1 шт.
4	Диск с руководством пользователя	1 шт.
5	Руководство по эксплуатации	1 шт.
6	Руководство эксплуатации	1 шт.

**Документация:**

- свидетельство о регистрации оборудования на территории РК  
 - инструкция по эксплуатации на русском и на государственном языках

**Сборка и инсталляция:**

Аппарат должен быть собран и проинсталлирован специалистом поставщика на рабочем месте (медицинское учреждение).  
**Обучение:**

- Краткий инструктаж должен быть организован поставщиком на рабочем месте для врачебного персонала по эксплуатации аппарата

**Срок гарантийного срока:**  
 37 месяцев с даты ввода в эксплуатацию.

- ТОО «Стомед», г. Костанай, ул. Уральская, 18

№ лота	Наименование товара	Техническая характеристика товара
1	Рентгеновская установка Planmeca ProX в комплекте, Производитель: Planmeca Oу, Финляндия	Дентальный рентген-аппарат высокочастотный настенный. Представляет собой управляемый микропроцессором интраоральный рентгеновский аппарат, работающий от высокочастотного генератора рентгеновского излучателя, рабочая частота которого составляет 66 кГц. Имеет 66 предварительно запрограммированных параметров экспозиции для обеспечения быстрой и легкой работы. Возможность выбора исследуемой области с пульта управления с учетом диагностической необходимости. Переменные напряжение, сила тока и время экспозиции позволяют снять оптимальные по контрастности и плотности изображения для любой диагностики. При необходимости значения могут быть скорректированы вручную для обеспечения высокой четкости изображения согласно анатомических особенностей пациента. Простой выбор приемника изображения с автоматически приспосабливаемыми настройками для пленки, фосфорных

пластин или цифрового датчика, позволяет быстрый переход без перепрограммирования. Рентгеновский излучатель с маленьким фокальным пятном и автоматическая компенсация основных флукуаций напряжения сети обеспечивает возможность получения высокой резкости изображения с минимальным искажением. Высокоточные движения и гладкий ход пантографического плеча обеспечивают удобное позиционирование пациентов, в результате чего достигается наилучшее качество изображения. Наличие настенных креплений для настенного расположения рентген аппарата. Базовое горизонтальное плечо равно 645 мм вместе с пантографическим позволяют произвести снимок на расстоянии 1778 мм.

- Генератор - постоянное напряжение, резонансный режим при высокой частоте 60-80 кГц
- Рентгеновская трубка Toshiba D-041SB
- Размер фокусного пятна 0,4 мм в соответствии с IEC 60336
- Общая фильтрация Min 2,5 мм Al в эквиваленте на 70 кВ в соответствии с IEC 60522
- Собственная фильтрация 1 мм Al в эквиваленте на 70 кВ
- Анодное напряжение 50-70кВ, Анодный ток 2 - 8 мА
- Время экспозиции 0,01-2 сек. 24 шагов
- Сетевое напряжение 220-240 В ~, 50/60 Гц
- Максимальная электрическая мощность 420 Вт.
- Вес Общий: 29 кг, трубка с головой со стандартным конусом

На основании Постановлению Правительства Республики Казахстан от 30 октября 2009 года №1729 тендерная комиссия решила допустить следующие тендерные заявки для участия в тендере:

- ТОО «ОрдаМед Костанай»;
- ТОО «Стомед».

**Оценка сопоставления ценовых предложений**

Потенциальные поставщики	
№ лота	ТОО «Стомед»
1	1 505 000
	ТОО «ОрдаМед Костанай»
	1 465 000

**В связи с несоответствием технической спецификации отклонить:**

- ТОО «ОрдаМед Костанай»

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан №1729 от 30.10.2009 года главы 9 п.84 пп.4 принято решение признать закуп способом тендера не состоявшимся

Председатель комиссии:

Джандаев Д.С. – и.о. главный врач

Члены комиссии

Бажирова К.С. – главный бухгалтер

Катаева Д.Т. - юрист

Секретарь тендерной комиссии

Тарабаева А.З. – специалист по государственным закупкам



№	Аты	Лауазымы	Қолы	Тексеру күні	Тексеру нәтижесі
1	Тарабаева А.З.	Специалист по государственным закупкам			
2	Катаева Д.Т.	Юрист			
3	Бажирова К.С.	Главный бухгалтер			
4	Джандаев Д.С.	И.о. Главный врач			