

## Протокол об итогах государственных закупок способом тендера по закупке Рентгенографическая система №13

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

КТП «Костанайская центральная районная больница» провела закуп способом тендера следующим товар:

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во	Цена,тенге	Сумма, тенге
1	Рентгенографическая система	штук	1	2 250 000	2 250 000



№	Наименование	Краткая техническая характеристика
1	Рентгено-графическая система	<p>Внутриротовой датчик, обеспечивающий качество изображения с разрешением более 20 пар линий/мм. Размер датчика (стандартный) - 39.7 x 25.1 мм. Интраоральный датчик с фиброоптическим слоем позволяет получить изображение с хорошей резкостью, низким уровнем шума и высокой контрастностью для максимально подробной диагностики.</p> <p>Скругленные края датчика делают процедуру съемки комфортной. Гладкая поверхность гарантирует безопасное и комфортное позиционирование для пациента. Усовершенствованный магнитный разъем датчика легко крепится одной рукой, прочный и гибкий кабель усиленный кевларовой нитью имеет достаточную длину для размещения в полости рта пациента. Кабель датчика состоит из двух проводов. Герметичный корпус датчика может быть полностью погружен в дезинфицирующее средство для эффективного инфекционного контроля, становясь более безопасным для пациента. Блок управления снабжен маркировкой с цветовой светодиодной подсветкой, которая обеспечивает мгновенную визуальную обратную связь, демонстрируя статус процедуры визуализации. Подсоединение осуществляется с помощью кабеля Ethernet, что позволяет размещать радиовизиограф на значительном удалении от компьютерера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Размер датчика 39.7 x 25.1 мм</li> <li>-Активная зона датчика 30.6 x 20.7 мм</li> <li>- Количество пикселей, нормальное разрешение 1050 x 690 пикселей</li> <li>- Количество пикселей, высокое разрешение 2040 x 1380 пикселей</li> <li>- Размер пикселя, нормальное разрешение 30 µm x 30 µm</li> <li>- Размер пикселя, высокое разрешение 15 µm x 15 µm</li> <li>- Теоретическое разрешение 33 lp/mm</li> <li>- Нормальное разрешение 17 lp/mm</li> <li>- Высокое разрешение &gt;20 lp/mm</li> </ul>

2. Тендерную заявку на участие в тендере представили следующие потенциальны 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 заявок 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  Лот №1: «Стоматологическая рентгеновская система»	3  Стоматологическая рентгеновская система, Villa Sistemi Co., Ltd, Италия Рег.уд. РК-МТ-5№017160 Аппарат позволяет получать высококачественные внутриротовые рентгеновские снимки. Области применения: Стоматология. Описание: Высокочастотный генератор стоматологической рентгеновской системы объединен с таймером компенсации колебаний напряжения. Щитообразный блок управления имеет высококонтрастный дисплей, отображающий параметры, которые организованы в рабочих зонах, сочетаая значки и типы зубов. Эти функции обеспечивают видимость во всем рабочем процессе, что помогает пользователю ограничить внимание, уделяемое настройкам системы, чтобы сконцентрироваться на самой операции. Наличие предустановленных настроек для пленок, люминофорных пластин (PSP) или цифровых детекторов, позволяет использовать аппарат с любым рецептором любого производителя. Стоматологическая рентгеновская система может использоваться к следующей типологии пациента: Возраст: от детей до пожилых пациентов. Состояние пациента: самостоятельный пациент (пациент может самостоятельно разместить себя по просьбе врача), не самостоятельный пациент (пациенту нужна надлежащая помощь медицинского персонала, чтобы пройти обследование). Национальность: разные. Наличие штатива-удлинителя- не более 60 см. Стоматологическая рентгеновская система имеет таймер состоит из ЖК-дисплея (240x128 пикселей), двух светодиодов (желтый: рентгеновское излучение в процессе выполнения, зеленый: готов для рентгеновского излучения) и 5 кнопок, которые используются для выбора одного из трех разных размеров пациента, трех типов датчиков (пленка, люминесцентный и цифровой) и 7 различных предварительно установленных анатомических структур (резцы, клыки, премоляры, нижние моляры, верхние моляры, передний байт-винг и задний байт-винг). Дистанционно управляемый высокочастотный генератор вместе с тубусом рентгеновской трубки использует современную



микроэлектронную технологию для получения рентгеновских лучей оптимального качества при снижении дозы облучения пациента.

Стоматологическая рентгеновая система используется технология постоянного напряжения, которая генерирует непрерывное и стабильное излучение рентгеновских лучей. Это уменьшает излучение мягких лучей, гарантируя постоянство параметров излучения, кВп и мА.

Микропроцессорное управление обеспечивает постоянное и воспроизводимое время экспозиции; простым нажатием кнопки можно автоматически выбрать время экспозиции в зависимости от размера пациента и выбранного зуба.

Наличие клавиш на таймере: не более 5

- Клавиша для выбора «Размер»
- Клавиша для выбора «Анатомия зуба»
- Клавиша увеличения времени экспозиции
- Клавиша уменьшения времени экспозиции
- Клавиша " выбор приемника "

Наличие светодиодов на таймере: не менее 8

- Желтый светодиод "Рентгеновское излучение"
- Зеленый светодиод "Готов для рентгеновского излучения"
- Светодиод " Анатомическая структура зубов "
- Светодиод " Значения кВ "
- Светодиод " Тип приемника "
- Светодиод " Доза "
- Светодиод " Время экспозиции "
- Светодиод " Телосложения пациента "

Наличие дисплея: не менее 1

#### Технические характеристики:

Сетевое напряжение: в пределах 110-240В;

Сетевая частота: не более 50 / 60 Гц;

Максимальный сетевой ток: не менее 5.4 А сред.импульс при при 110В, не менее 2.4 сред.импульс при 240В;

Параметры сетевого тока: не менее 70кВ, не более 6мА;

Входная мощность: не менее 582ВА при 110В, не более 570 ВА при 240В;

Предустановки времени экспозиции: в пределах от 0.01 до 2.00 сек в 36 шагов;

Автоматический выбор времени: не менее 882 заданных значений времени (7 анатомии-3 размера - 3кВ - 2 SID- 3 приемника);

Погрешность времени:  5 %  2 мсек;

Значения высокого напряжения: не менее 60-65-70 кVp (возможность по выбору);

Анодный ток: не более 6 мА;



Погрешность напряжения: □ 8 % при номинальном напряжении;  
Погрешность анодного тока: □ 10 % при номинальном напряжении;  
Максимальное время экспозиции: не более 2.0 сек;  
Габариты блока таймера: не менее 284 x не более 253 x не более 123.3 мм;

**Характеристики моноблока:**

Номинальное напряжение: не менее 60-65-70kVp;  
Мощность моноблока: не более 420 Вт;  
Толщина общего фильтра: не менее 2.5 мм Al экв. при 70 кВ;  
HVL (слой половинного ослабления): не менее 2 мм Al экв.;  
Изоляция трансформатора: масляный бак;  
Интервал между экспозициями: 60 × время экспозиции;  
Рабочий цикл: 1: 60;  
Минимальное расстояние от фокуса до кожи: не более 20 см;  
Диаметр пучка рентгеновских лучей: ≤ 6 см;  
Охлаждение: конвекционное;

Потеря излучения при расстоянии 100 см: < 0.25 мГр/ч;

Технические параметры для потери излучения: режим работы не более 70 кВ, не менее 6 мА, 1 с экспозиция каждые 60 секунды;

**Рентгеновская трубка:**

Внутренняя фильтрация: не менее 1 мм Al экв;  
Размер фокуса: не более 0.4мм;  
Угол наклона анода: не менее 12.5°;  
Материал анода: не хуже Вольфрам;  
Номинальное max напряжение: не менее 70 кВ;  
Максимальный ток накала: не более 3.1А;  
Максимальное напряжение накала: не менее 3В;  
Теплоемкость анода: не более 4.3кДж.  
Max. холодопроизводительность анода: 100 Вт;

**Руководство пользователя**

- На государственном и русском языках;

**Механические характеристики:**

Общий вес вместе с упаковкой: не более 30 кг;  
Штатив-удлиннитель: не более 2.9кг;  
Вес нетто подвижной стойки: не менее 31 кг;  
Таймер и опора подвижной стойки: не более 4.7 кг;  
Моноблок с рентгеновской трубкой: не менее 5кг



**Условия эксплуатации:**

- Температура: от +10 до +40°;
  - Влажность: от 30 до 75 %;
  - Давление: не более 700 ÷ 1060 гПа;
- Условия транспортировки и хранения:**

- Температура: от -20 до +70°

**Комплектация:**

№ п/п	Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
<i>Основные комплектующие</i>		
1	Моноблок с рентгеновской трубкой	1 шт.
2	Штатив-удлинитель	1 шт.
3	Штатив-ножницы	1 шт.
4	Блок таймера	1 шт.
5	Ручной переключатель экспозиции	1 шт.
6	Руководство эксплуатации	1 шт.

**Документация:**

- свидетельство о регистрации оборудования на территории РК
- сертификат безопасности и качества/письмо о том, что аппарату не подлежит сертификации безопасности и качества
- 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	Рентгенографическая система Planmeca ProSensor HD Производитель: Planmeca	Внутриротовой датчик, обеспечивающий качество изображения с разрешением более 20 пар линий/мм. Размер датчика (стандартный) - 39.7 x 25.1 мм. Интраоральный датчик с фиброоптическим слоем позволяет получить изображение с хорошей резкостью, низким уровнем шума и высокой контрастностью для максимальной подробной диагностики. Скругленные края датчика



Оу, Финляндия	<p>делают процедуру съемки комфортной. Гладкая поверхность гарантирует безопасное и комфортное позиционирование для пациента. Усовершенствованный магнитный разъем датчика легко крепится одной рукой, прочный и гибкий кабель усиленный кевларовой нитью имеет достаточную длину для размещения в полости рта пациента. Кабель датчика состоит из двух проводов. Герметичный корпус датчика может быть полностью погружен в дезинфицирующее средство для эффективного инфекционного контроля, становясь более безопасным для пациента. Блок управления снабжен маркировкой с цветовой светодиодной подсветкой, которая обеспечивает мгновенную визуальную обратную связь, демонстрируя статус процедуры визуализации. Подсоединение осуществляется с помощью кабеля Ethernet, что позволяет размещать радиовизиограф на значительном удалении от компьютера.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Размер датчика 39.7 x 25.1 мм</li> <li>-Активная зона датчика 30.6 x 20.7 мм</li> <li>-Количество пикселей, нормальное разрешение 1050 x 690 пикселей</li> <li>-Количество пикселей, высокое разрешение 2040 x 1380 пикселей</li> <li>-Размер пикселя, нормальное разрешение 30 µm x 30 µm</li> <li>-Размер пикселя, высокое разрешение 15 µm x 15 µm</li> <li>-Теоретическое разрешение 33 lp/mm</li> <li>-Нормальное разрешение 17 lp/mm</li> <li>-Высокое разрешение &gt;20 lp/mm</li> </ul> <p><b>Персональный компьютер в комплекте (монитор, клавиатура, мышь, блок бесперебойного питания, системный блок с техническими характеристиками: Лицензионная операционная система Windows 7 Professional 64 bit , процессор - Intel Core i3 , оперативная память - 6 Гб, внешняя графическая карта - Nvidia или ATI, жёсткий диск мин. - 1 Тб, дисковод DVD ROM или DVD R/W.</b></p>
---------------	--

На основании Постановления Правительства Казахстана 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**

№ лота	Потенциальные поставщики
	ТОО «ОрдаМед Костанай»      ТОО «Стомед»
1	2 022 624      2 190 000

**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.85 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

Кагава Д.Т. - юрист

Секретарь тендерной комиссии

Тарабаева А.З. – специалист по государственным закупкам

№	Сумма (тысячи тенге)	Сумма (тысячи тенге)
1	1 000 000,00	1 000 000,00

100 «Область Костанай» акционерное общество  
в форме с ограниченной ответственностью

100 «Область Костанай» акционерное общество

100 «Область Костанай» акционерное общество  
в форме с ограниченной ответственностью

100 «Область Костанай» акционерное общество