

Приложение 2  
к тендерной документации

### Техническая спецификация

**Лот №1. Аппарат радиовизиографический с принадлежностями. Единица измерения: штука. Количество: 1.**

№ п.п.	Критерии	Описание		
1	<b>Наименование медицинской техники (далее – МТ) (в соответствии с государственным реестром МТ с указанием модели, наименования производителя, страны)</b>	Аппарат радиовизиографический с принадлежностями.		
2	<b>Наименование МТ, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)</b>	не относится к средствам измерения		
3	<b>Требования к комплектации</b>	<i>№</i> <i>n</i> <i>/</i> <i>n</i>	<b>Наименование комплектующего к МТ (в соответствии с государственным реестром МТ)</b>	<b>Краткая техническая характеристика комплектующего к МТ</b>
	<b>Основные комплектующие:</b>			<b>Требуемое количество (с указанием единицы измерения)</b>
	1 Основной блок		Визиограф- цифровая рентгенографическая система, разработанная специально для рентгенографии зубов внутри ротовой полости в стоматологии. Система делает рентгенографические снимки, которые впоследствии можно просматривать на дисплее либо сохранять на персональном компьютере. <b>Визиограф</b> должен быть совместимым с персональным компьютером с помощью USB кабеля (A-A). Персональный компьютер должен быть оснащен ОС Windows XP или Windows 7, а также обеспечивает питание для визиографа через USB порт версии 2.0. Визиограф должен совместим с программным обеспечением EasyDent V4 или с другими приложениями. С визиографом должен поставляться держатель, который может быть установлен на стену или любую другую неподвижную поверхность. Визиограф должен обладать следующими преимуществами: - Превосходное качеством изображения за счет использования технологии CMOS	1 шт.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Удобным сенсором эргономичной формы для интраорального сканирования</li> <li>- Минимальная доза излучения</li> <li>- Долговечность</li> <li>- Удобным при передаче данных на ПК с помощью USB 2.0</li> </ul> <p>Персонал, устанавливающий визиограф должен проверить наличие компонентов</p> <p>Округлая форма, гладкие края и отсутствие острых углов для точности диагностики и обеспечение комфорта для пациента</p> <p>Внутренняя оболочка датчика должна быть из прочного алюминия и специального дизайна, направленный на поглощение внешних вибраций</p> <p>Датчик: Low Noise CMOS APS</p> <p>Размеры (Ш Х Д Х Т):</p> <p>Основной блок 1.5 - 29.2 x 39.5 x 4.95 мм</p> <p>Соотношение сигнал/шум: &gt; 37 dB</p> <p>Общая длина кабеля: не менее 6 м (датчик - блок управления - ПК)</p> <p>Размеры пикселя: не более 0.035 мм</p> <p>Активная поверхность: не менее 1.5 - 24 x 33 мм</p> <p>Толщина датчика: не более 4.95 мм</p> <p>Разрешение: до 25 пар линий на мм</p>	
		Модуль датчика	<p>Состоит из специального CMOS датчика, специально разработанного для рентгенографии и герметично защищенного в эргономичную капсулу.</p> <p>Чувствительная поверхность датчика покрыта тонким слоем сцинтиляционного фосфора, проходя через который рентгеновские лучи преобразуются в свет, а затем в электрическую энергию</p>
		Блок управления	<p>Обеспечивает питание датчика, тайминг и синхронизацию сигнала датчика, предварительное усиление сигнала, аналогово-цифровое преобразование сигнала, передачу данных по USB и оптическую изоляцию всех соединений.</p>
		USB Кабель	Используется для передачи сигнала с блока управления на компьютер.
		Установочный диск с драйверами для визиографа	Установочный диск с драйверами для визиографа
		Держатель датчика	Используется для хранения сенсора, когда он не используется
4	Требования к условиям эксплуатации	Условия окружающей среды: температура эксплуатации 10 - 40 °C, относительная влажность 15 - 95% (без конденсации), давление при эксплуатации 700 - 1060 гПа, температура хранения 5 - 50 °C, температура транспортировки -10 - 50 °C, влажность при трансп./хранении 10 - 95% (без конденсации), давление при трансп./хранении 500 - 1060 гПа.	
5	Условия осуществления поставки МТ (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)		DDP конечный пользователь

6	<b>Срок поставки МТ и место дислокации</b>	60 календарных дней Адрес: Республика Казахстан, конечный пользователь
7	<b>Условия гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания МТ поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</b>	<p>Необходимо гарантийное сервисное обслуживание МТ не менее 37 месяцев и постгарантийное сервисное обслуживание не менее 12 месяцев с момента завершения срока гарантийного сервисного обслуживания. Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.</p> <p>Работы по техническому обслуживанию выполняются в соответствии с требованиями эксплуатационной документации и должны включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- замену отработавших ресурс составных частей;</li> <li>- замене или восстановлении отдельных частей МТ;</li> <li>- настройку и регулировку изделия; специфические для данного изделия работы и т.п.;</li> <li>- чистку, смазку и при необходимости переборку основных механизмов и узлов;</li> <li>- удаление пыли, грязи, следов коррозии и окисления с наружных и внутренних поверхностей корпуса изделия его составных частей (с частичной блочно-узловой разборкой);</li> <li>- иные указанные в эксплуатационной документации операции, специфические для конкретного типа изделий.</li> </ul>

Условия осуществления поставки медицинского изделия (*в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010*): DDP пункт назначения проспект Абая 15, город Аркалык, Костанайская область, Республика Казахстан, почтовый индекс: 110300

Каждый комплект Товара должен быть снабжен комплектом технической и эксплуатационной документации с переводом содержания на государственном и русском языке.

К закупаемым медицинским изделиям предъявляются следующие требования:

- 1) наличие регистрации медицинских изделий в Республике Казахстан или заключения (разрешительного документа) уполномоченного органа в области здравоохранения для ввоза на территорию Республики Казахстан в случаях, предусмотренных Кодексом. Регистрация подтверждается копией документа, подтверждающего регистрацию, или выпиской из информационного ресурса государственного реестра, заверяемой электронно-цифровой подписью. Отсутствие необходимости регистрации подтверждается письмом экспертной организации или уполномоченного органа в области здравоохранения;
- 2) маркировка, потребительская упаковка, инструкция по применению и эксплуатационный документ медицинских изделий соответствуют требованиям Кодекса и порядка, установленного уполномоченным органом в области здравоохранения;
- 3) медицинские изделия хранится и транспортируется в условиях, обеспечивающих сохранение ее безопасности, эффективности и качества, в соответствии с Правилами хранения и транспортировки лекарственных средств и медицинских изделий, фармацевтических услуг, утвержденными уполномоченным органом в области здравоохранения;
- 4) медицинские изделия являются новыми, ранее неиспользованными, произведенные в период двадцати четырех месяцев, предшествующих моменту поставки;
- 5) медицинская техника, относящаяся к средствам измерения, внесена в реестр государственной системы единства измерений Республики Казахстан в соответствии с законодательством Республики Казахстан о единстве измерений. Внесение в реестр системы единства измерений Республики Казахстан подтверждается копией сертификата, выданного уполномоченным органом в области технического регулирования и метрологии. Отсутствие необходимости внесения в реестр системы единства измерений подтверждается письмом уполномоченного органа по техническому регулированию и метрологии.

Главный врач  
КГП «Аркалыкская региональная больница»  
Управления здравоохранения акимата Костанайской области  
Исламов С.М.

