

Приложение № 1

к Тендерной документации на закуп лекарственных средств, медицинских изделий  
и фармацевтических услуг в рамках гарантированного объема бесплатной медицинской помощи  
в системе обязательного медицинского социального страхования  
на 2021 год из средств местного бюджета

**Техническая спецификация**

**Лот №1**

№ п/п	Критерии	Описание			
1	Наименование медицинского изделий, требующего сервисного обслуживания (далее – МИ ТСО) (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО с указанием модели, наименования производителя, страны)	Радиографическая мобильная рентгеновская система			
2	Наименование МИ ТСО, относящейся к средствам измерения (с указанием модели, наименования производителя, страны)	Не является средством измерения			
3	Требования к комплектации	№ п/п	Наименование комплектующего к МИ ТСО (в соответствии с государственным реестром МИ ТСО)	Модель/марка, каталожный номер, краткая техническая характеристика комплектующего к МИ ТСО	Требуемое количество (с указанием единицы измерения)
		Основные комплектующие:			
		1	Мобильная рентгеновская система	Область применения: в медицинских учреждениях, в объектах с медицинским видом деятельности. Назначение: Рентгенологические исследования	1 шт.
		2	Основное устройство с 4 колёсами и рентгенографическим контролером	Назначение: для проведения исследований пациентов с ограниченной подвижностью в отделениях интенсивной терапии, травматологии, реанимации, педиатрии, неонатологии, ортопедии.	1 шт.

				Мобильное основание имеет металлический каркас, подвижность за счет 4х колес. Наличие скользящих элементов и автоматического контроля излучения. Наличие переключателей для сохранения параметров.	
		3	Стойка моноблока	Металлическая, необходима для поддержки и регулировки направления рентген трубки.	1 шт.
		4	Рычаг моноблока	Необходим для фиксации моноблока под определённым углом, металлический.	1 шт.
		5	Моноблок 5,6 ( $\pm 5\%$ ) кВт (включая внутренний и высоковольтный резервуар)	Максимальная номинальная мощность: 5.6 ( $\pm 5\%$ ) кВт; Максимальная выходная мощность - 50мА/100кВ, 120мА/40кВ; Диапазон напряжения трубки: 30 ~ 100 кВ; Диапазон мА-с трубки: 0.6 ~ 120мА-с; Угол вращения трубки: $\pm 90^\circ$ ; Угол наклона трубки: $+90^\circ \sim -30^\circ$ . Угол наклона держателя трубки: $+45^\circ \sim -80^\circ$ Анодный тепло аккумулятор: 40 кДж; Способ охлаждения: Воздушный (естественная конвекция воздухом); Интенсивность охлаждения: 380 ( $\pm 5\%$ ) Вт; Угол цели- $19^\circ$ ( $\pm 5\%$ ); Фокальное пятно: не более 2,2 мм; Высокочастотный инвертер, частота: 80кГц ( $\pm 5\%$ ); Максимальная высота: 1865 ( $\pm 5\%$ ) мм	1 шт.
		6	Коллиматор с рукояткой	Тип: ручной; размер поля рентгеновского излучения: 5 см х 5 см и 35см х 35см; галогеновая лампа, мощность - 150Вт ( $\pm 5\%$ ).	1 шт.
		7	Блок питания	Переменный ток, 220В 50/60Гц.	1 шт.
		8	Кабель	3-х жильный (фаза, ноль и заземление), не менее 10 метров.	1 шт.
		9	Газовый амортизатор	Необходим для уменьшения нагрузки на рычаг	1 шт.

		10	<p>Цифровой термографический принтер для печати радиологических изображений</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, SMTP, LPD.  Стандартное оснащение: оперативная память (ОЗУ) не менее 512 Мб, внешнее запоминающее устройство - флэш-карта формата CF, не менее 64 Мб.  Производительность:  8 x 10 дюймов – не менее 130 пленок в час, 14 x 17 дюймов – не менее 75 пленок в час.  Разрешение при печати: геометрическое – не менее 320 точек на дюйм;  Контрастное разрешение: не менее 12 бит (4096 оттенков серого цвета в каждой точке);  Область печати:  8 x 10 дюймов – 2376 x 3070 пикселей (±5%),  10 x 12 дюймов – 3070 x 3653 пикселей (±5%),  11 x 14 дюймов – 3348 x 4358 пикселей (±5%),  14 x 17 дюймов – 4358 x 5232 пикселей (±5%).</p> <p>Габариты (±3%) (в распакованном виде):  Ширина 728 мм x Длина 715 мм x Высота 536 мм (с выходным лотком 676 мм).  Вес (±5%) (в распакованном виде): 90 кг.  Русскоязычный интерфейс пользователя.  Питание: рабочее напряжение 100-120 В; 220-240 В; переменный ток.  Потребляемая мощность: во время работы 250 Вт, максимум 530 Вт, в режиме ожидания не более 70 Вт.</p>	1 шт.
--	--	----	---	---	-------

				Соответствие международным стандартам по безопасности: IEC 60601-1.	
4	<b>Требования к условиям эксплуатации</b>	Располагайте оборудование вдали от мест с сильной вибрацией Температура 10 °С ~ 40 °С (50° ~ 104°F) Влажность 30% ~ 75%.			
5	<b>Условия осуществления поставки МИ ТСО (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)</b>	DDP пункт назначения			
6	<b>Срок поставки МИ ТСО и место дислокации</b>	в течении 60 календарных дней с момента заключения договора Адрес: 111300, Республика Казахстан, Костанайская область, Мендыкаринский район, село Боровское, улица Алтынсарина, 45			
7	<b>Условия гарантийного сервисного обслуживания МИ ТСО поставщиком, его сервисными центрами в Республике Казахстан либо с привлечением третьих компетентных лиц</b>	<p>Гарантийное сервисное обслуживание МИ ТСО не менее 37 месяцев.  Плановое техническое обслуживание должно проводиться не реже чем 1 раз в квартал.  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 МИ ТСО;</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>			