УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора по МИ - Член Правления
Абдрахманов М.Ж.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 0007610K

по результатам проведения экспертной оценки клинико-технического обоснования медицинской техники

Раздел 1.Общая информация:

1) Наименование организации здравоохранения - Коммунальное государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Больница скорой медицинской помощи» управления здравоохранения области Абай

2) Юридический адрес – Казахстан, Абай область, город Семей, улица Мичурина, дом 140А

3) Форма медицинской помощи, оказываемой организацией здравоохранения – Стационарная, консультативно-амбулаторная медицинская помощь

4) Количество коек организации здравоохранения / количество посещений в смену – 375/20

5) Руководитель организации здравоохранения – Сабитов Ерсын Тюлютаевич

6) Лицо, ответственное за реализацию проекта – Маралбаев Айбол Ролланович

7) Наименование медицинской техники – Комплекс рентгенодиагностический (1 ед.)

8) Место дислокации медицинской техники – Отделение лучевой диагностики (1 ед.)

9) Область применения медицинской техники – Лучевая диагностика

10) Причина приобретения медицинской техники – дополнительно к имеющейся

11) Номер и дата договора, номер и дата входящей заявки – № договора DG-15-2026/02923 от 06.01.2026 года, № заявки 0007610K от 31.03.2026 г.

2. Информация об имеющейся аналогичной и (или) идентичной медицинской технике в организации здравоохранения:

№ п/п	Наименование идентичной медицинской техники	Наименование оказываемых медицинских услуг	Количество единиц	Инвентарный номер	Срок ввода в эксплуатацию	Износ, в %	Пропускная способность медицинской техники с учетом износа, в медицинских услугах в год	Кол-во мед. услуг за последний год	% использования	Место дислокации	Техническое состояние
							1	2	3=2/1*100 %		
1	Аппарат Luminos Fusion рентгеновский диагностический цифровой	рентген исследования	1	0137001054	23.12.2013	61,25%	1143	26941	100%	Рентгенологическая диагностика	Рабочее
2	Аппарат рентгеновский диагностический переносной 12L7 "ARMAN-2"	рентген исследования	1	0137001568	09.12.2016	100,00 %	0	5748	100%	Рентгенологическая диагностика	Рабочее
3	Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой OEC One с принадлежностями	рентген исследования	1	0137002417	08.12.2024	12,50%	2583	8900	100%	Лучевой диагностики и УЗИ	Рабочее

4	Диагностическая рентгенографическая система FDR Smart X	рентген исследования	1	13700272	05.05.2023	100,00%	0	19233	100%	Рентгенологическая диагностика	Рабочее
5	Мобильная рентгеновская система SIREMOBIL Compact L в комплекте	рентген исследования	1	0137000824	01.04.2014	59,58%	1193	6912	100%	Рентгенологическая диагностика	Рабочее
6	Мобильная рентгеновская система тип С-дуга Ares MR, Ares MR AFG/DFG, Ares MR Angio, Ares MR Cardio	рентген исследования	1	0137002052	01.02.2019	35,42%	1906	4500	100%	Рентгенологическая диагностика	Рабочее
7	Передвижной рентгеновский аппарат Basic (серии 4003; 4006; 100-30)	рентген исследования	1	0137000683	23.12.2013	100,00%	0	7163	100%	Рентгенологическая диагностика	Рабочее
8	Передвижной рентгеновский аппарат MAC: варианты исполнения MAC-R32 и MAC-R32D	рентген исследования	1	0137002765	27.12.2023	22,50%	2287	31565	100%	Рентгенологическая диагностика	Рабочее
9	Портативная цифровая рентгенографическая система SONTU100-POR-I	рентген исследования	1	0137002615	29.04.2025	9,17%	2681	5521	100%	Рентгенологическая диагностика	Рабочее
	ИТОГО						11793	116483	100,00%		

Вывод: В организации здравоохранения в планируемом место дислокации 9 единиц аналогичной/идентичной медицинской техники, из которых 3 единицы со 100% износом.

3. Анализ потребности в запрашиваемой медицинской технике в организации здравоохранения:

1) Количество пациентов по отделениям или нозологиям, которым показано использование запрашиваемой медицинской техники (за последние 3 года):

№ п/п	Наименование отделения или нозологии	Количество пациентов				
		2023	2024	%	2025	%
1	Отделение лучевой диагностики	37788	59960	58,67	77655	29,51
	ИТОГО	37788	59960	58,67	77655	29,51

Вывод: в 2024г. по отношению к 2023г. отмечается увеличение количества пациентов на 58,67%, а в 2025г. отмечается увеличение по отношению к 2024г. на 29,51%. Учитывая резкое изменение количества пациентов, прогнозирумое количество пациентов на 2026г. = 77655

2) Количество медицинских услуг, требующихся на одного пациента по запрашиваемой медицинской технике (в соответствии с установленной национальной практикой лечения, международными стандартами):

№ п/п	Наименование медицинских услуг (планируемых оказывать на запрашиваемой медицинской технике)	Планируемое количество медицинских услуг на запрашиваемой медицинской технике в год	Требуемое количество медицинских услуг на одного пациента (в соответствии с установленной национальной практикой лечения, международными стандартами)
1	Рентгенография ребер	600	1 - 2
2	Рентгеноскопия органов брюшной полости	300	1 - 2
3	Рентгенография органов грудной клетки (2 проекции)	700	1 - 2

4	Рентгенография костей таза и тазобедренных суставов	500	1 - 2
5	Рентгенография грудного отдела позвоночника	500	1 - 2
6	Обзорная рентгенография органов брюшной полости	300	1 - 2
7	Рентгеноскопия органов грудной клетки	300	1 - 2
8	Рентгенография локтевого сустава	200	1 - 2
9	Рентгенография ключицы	400	1 - 2
10	Рентгенография черепа (2 проекции)	400	1 - 2
	ИТОГО	Общая сумма на 1 единицу: 4200 Общая сумма на 1 единиц: 4200	1,50

Вывод: ОЗ планирует выполнять 4200 медицинских услуг на 1 ед. запрашиваемой медицинской техники, среднее требуемое количество медицинских услуг на одного пациента составляет 1,5.

3) Количество фактических медицинских услуг, осуществленных на аналогичной и (или) идентичной медицинской техники за последние 3 года:

№ п/п	Наименование аналогичной и (или) идентичной медицинской техники	Наименование медицинских услуг	Количество медицинских услуг				
			2023	2024	%	2025	%
1	Аппарат Luminos Fusion рентгеновский диагностический цифровой	рентген исследования	12485	18300	46,57	26941	47,21

2	Аппарат рентгеновский диагностический переносной 12L7 "ARMAN-2"	рентген исследования	10615	78	-99,27	5748	7269,23
3	Аппарат рентгеновский передвижной с С-дугой OEC One с принадлежностями	рентген исследования	0	51	-	8900	17350,98
4	Диагностическая рентгенографическая система FDR Smart X	рентген исследования	7000	2713	-61,24	19233	608,92
5	Мобильная рентгеновская система SIREMOBIL Compact L в комплекте	рентген исследования	7946	2800	-64,76	6912	146,85
6	Мобильная рентгеновская система тип С-дуга Ares MR, Ares MR AFG/DFG, Ares MR Angio, Ares MR Cardio	рентген исследования	8745	952	-89,11	4500	372,68
7	Передвижной рентгеновский аппарат Basic (серии 4003; 4006; 100-30)	рентген исследования	9891	66	-99,33	7163	10753,03
8	Передвижной рентгеновский аппарат MAC: варианты исполнения MAC-R32 и MAC-R32D	рентген исследования	0	35000	-	31565	-9,81
9	Портативная цифровая рентгенографическая система SONTU100-POR-I	рентген исследования	0	0	-	5521	-
	ИТОГО:		56682	59960	5,78	116483	94,26

Вывод: в 2024г. по отношению к 2023 г. отмечается увеличение количества медицинских услуг на 5,78%, а в 2025 г. отмечается увеличение по отношению к 2024г. на 94,26%.

4) Расчет прогнозируемого количества медицинских услуг на запрашиваемой медицинской технике в год с учетом производственной мощности имеющейся идентичной медицинской техники в организации здравоохранения:

№ п/п	Виды медицинских услуг	Норматив количества медицинских услуг в год на МТ
1	Рентгенография ребер	2952 м.у. в год
2	Рентгеноскопия органов брюшной полости	2952 м.у. в год
3	Рентгенография органов грудной клетки (2 проекции)	2952 м.у. в год
4	Рентгенография костей таза и тазобедренных суставов	2952 м.у. в год
5	Рентгенография грудного отдела позвоночника	2952 м.у. в год
6	Обзорная рентгенография органов брюшной полости	2952 м.у. в год
7	Рентгеноскопия органов грудной клетки	2952 м.у. в год
8	Рентгенография локтевого сустава	2952 м.у. в год
9	Рентгенография ключицы	2952 м.у. в год
10	Рентгенография черепа (2 проекции)	2952 м.у. в год

* Примечание: среднее время оказания услуги – 30мин, при 6-ти, часовом рабочем дне при пятидневной рабочей неделе.

5) Прогнозируемое количество медицинских услуг на запрашиваемой медицинской технике:

№ п/п	Количество пациентов для данного вида МТ в организации здравоохранения в год	Требуемое количество мед.услуг на 1 пациента с учетом нозологий организации здравоохранения	Общее необходимое количество медицинских услуг	Производственная мощность имеющейся аналогичной / идентичной МТ в организации здравоохранения в год	Прогнозируемое количество медицинских услуг на запрашиваемой МТ
1	77655	1,50	116482,00	11793	104689,00

6) Расчет коэффициента потребности организации здравоохранения в медицинской технике:

№ п/п	Общее необходимое количество медицинских услуг	Пропускная способность запрашиваемой медицинской техники	Коэффициент потребности организации здравоохранения в медицинской технике	Норматив
1	4200	2952	1,42	0.75

Вывод: Учитывая пропускную способность запрашиваемой медицинской техники 2952 медицинских услуг в год на 1 единиц, определяем коэффициент потребности, который равен 1,42, что соответствует требуемым нормативам и отражает потребность организации здравоохранения в запрашиваемой медицинской технике.

4. Анализ персонала организации здравоохранения, необходимого для работы на запрашиваемой медицинской технике:

1) Требования необходимого количества специалистов для работы запрашиваемой медицинской техники:

№ п/п	Требуемое количество специалистов на МТ	Фактическое количество специалистов
1	Рентген лаборант-1	Старший рентген лаборант отделения лучевой диагностики-1
2	Врач-1	Заведующий отделения лучевой диагностики-1

2) Наличие специалистов для работы на запрашиваемой медицинской технике:

№ п/п	Ф.И.О	Год рождения	Должность	Образование (ВУЗ, № и дата получения диплома, специальность)				Стаж работы	Сертификат специалиста (№, дата выдачи, срок действия)	Квалификационная категория специалиста	Документ о повышении квалификации (№, дата выдачи)
Для эксплуатации запрашиваемой медицинской техники*:											
1	Жетеновна Динара Акпарова	29.11.1973	старший рентгенлаборант отделения лучевой диагностики	СМК, Авиценна	сестринское дело	ТКБ№ 0015762	02.07.2011	13 лет лет	№ : KZ80VBM02697720 Дата выдачи: 06.03.2025 Срок действия: 06.03.2030	первая	№ : 1614 дата выдачи: 10.05.2024

2	Жолымбетовна Айнур Тулеуова	17.07.1984	заведующий отделения лучевой диагностики	СГМА	Врач педиатор	0085107	22.06.2007	16 лет лет	№ : KZ45VBM02121976 Дата выдачи: 09.08.2023 Срок действия: 09.08.2028	первая	№ : 422 дата выдачи: 03.07.2023

Информация о специалистах для работы на запрашиваемом передвижном медицинском комплексе:

№ п/п	Бригада в составе	Количество	Требуемое количество бригад соразмерно приобретаемым передвижным медицинским комплексам	Разница между требуемым и фактически имеющимся количеством бригад	Необходимые мероприятия по устранению нехватки бригад или специалистов
1	Фельдшер или медсестра	0	0	0	
2	Врач	0	0	0	
3	Водитель	0	0	0	
	Всего бригад				

	План мероприятий по подготовке специалистов в случае их отсутствия				
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Должность	Планируемая дата и срок обучения, в мес.	Сумма на обучение (бюджет)

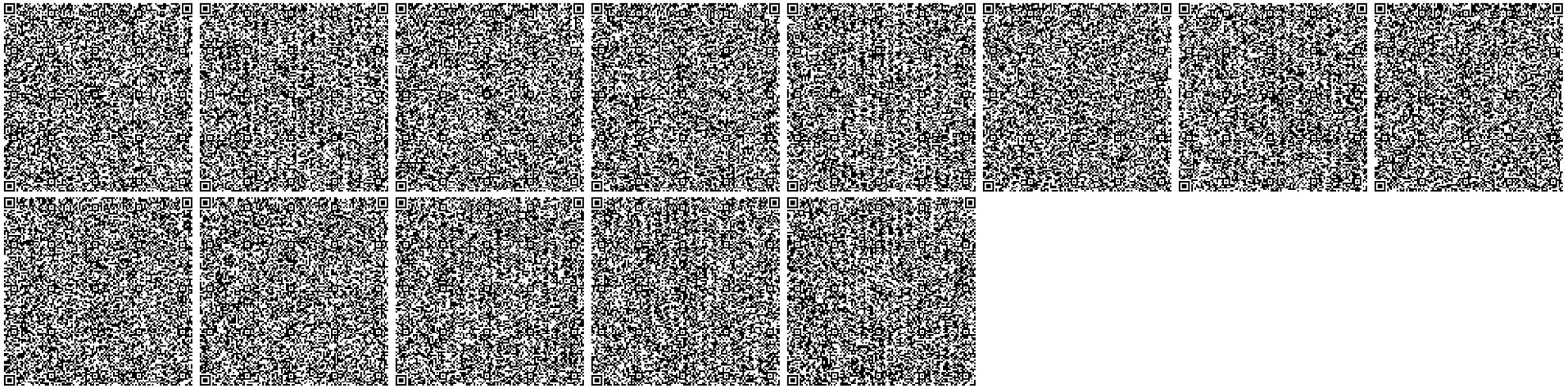
Вывод: Фактическое количество специалистов соответствует требуемому количеству, и характеристика специалистов соответствует требованиям для работы на запрашиваемой медицинской технике.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Рекомендуется: по результатам анализа коэффициент потребности **соответствует** требуемым нормативам и **отражает потребность** организации здравохранения в запрашиваемой медицинской технике. Фактическое количество специалистов **соответствует** требуемому количеству, и характеристика специалиста **соответствует**.

Срок действия заключения составляет не более 24 месяцев со дня его выдачи.

Электронные цифровые подписи документа	Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий" Комитета медицинского и фармацевтического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан Подписано: Руководитель АБДРАХМАНОВ МАЛИК Время подписи: 22.04.2026 17:26

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.