УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Генерального директора по стратегическому развитию - Член Правления
Сейдуалиев Г. В.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 0008639K

по результатам проведения экспертной оценки клинико-технического обоснования медицинской техники

Раздел 1.Общая информация:

1) Наименование организации здравоохранения - Коммунальное государственное предприятие "Многопрофильная больница № 2 города Караганды" управления здравоохранения Карагандинской области"

2) Юридический адрес – Республика Казахстан, 100019, Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек би,улица Крылова, дом 23

3) Форма медицинской помощи, оказываемой организацией здравоохранения – Специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь,

4) Количество коек организации здравоохранения / количество посещений в смену – 175/90

5) Руководитель организации здравоохранения – Нурлыбаев Ержан Шакирович

6) Лицо, ответственное за реализацию проекта – Ким Маргарита Курбановна

7) Наименование медицинской техники – Система ультразвуковая диагностическая медицинская (3 ед.)

8) Место дислокации медицинской техники – Отделение лучевой и функциональной диагностики (3 ед.)

9) Область применения медицинской техники – Ультразвуковая диагностика

10) Причина приобретения медицинской техники – Взамен старой

11) Номер и дата договора, номер и дата входящей заявки – № договора DG-15-2026/3285 от 05.06.2026 года, № заявки 0008639K от 20.07.2026 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	Система медицинская ультразвуковая диагностическая переносная, Китай	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	1	2413903091	23.12.2023	25.83%	2931	2000	68%	Отделение лучевой и функциональной диагностики, кабинет врача функциональной диагностики	Рабочее

2	Система ультразвуковая цифровая VIVID 7, Израиль	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	1	2413701249	18.09.2009	16.83%	3286	5000	100%	Отделение лучевой и функциональной диагностики, кабинет врача ультразвуковой диагностики	Рабочее

3	Система ультразвуковая цифровая VIVID 7, Израиль	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	1	2413701250	18.09.2009	16.83%	3286	4917	100%	Отделение лучевой и функциональной диагностики, кабинет врача ультразвуковой диагностики	Рабочее

4	Система цифровой ультразвуковой диагностики (Mindray DC7), Китай	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	1	2413060916	06.09.2016	98.33%	65	2000	100%	Отделение лучевой и функциональной диагностики, кабинет врача ультразвуковой диагностики	Рабочее

5	Ультразвуковая диагностическая система экспертного класса (в комплекте) Vivid E9, Норвегия	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	1	2413910356	02.09.2016	29.50%	2786	2605	93%	Отделение лучевой и функциональной диагностики, кабинет врача ультразвуковой диагностики	Рабочее
	ИТОГО						12354	16522	100.00%		

Вывод: В организации здравоохранения в планируемом месте дислокации 5 единиц аналогичной/идентичной медицинской техники

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 и функциональной диагностикии	9500	11000	15.78	12000	9.09
	ИТОГО	9500	11000	15.78	12000	9.09

Вывод: в 2024г. по отношению к 2023г. отмечается увеличение количества пациентов на 15,78%, а в 2025г. отмечается увеличение по отношению к 2024г. на 9,09%. Учитывая резкое изменение количества пациентов, прогнозирумое количество пациентов на 2026г. = 12000

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	Эхокардиография	18000	2 - 3
2	Чреспищеводная эхокардиография	720	2 - 3
3	УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей	4538	2 - 3
4	УЗИ плевры и плевральной полости	7570	2 - 3
5	Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	1200	2 - 3
	ИТОГО	Общая сумма на 1 единицу: 32028 Общая сумма на 3 единиц: 96084	2.50

Вывод: ОЗ планирует выполнять 96084 медицинских услуг на 3 ед. запрашиваемой медицинской техники, среднее требуемое количество медицинских услуг на одного пациента составляет 2,5.

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	Система медицинская ультразвуковая диагностическая переносная, Китай	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	1500	1800	20.00	2000	11.11
2	Система ультразвуковая цифровая VIVID 7, Израиль	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	4000	4300	7.50	5000	16.27
3	Система ультразвуковая цифровая VIVID 7, Израиль	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	3446	4144	20.25	4917	18.65

4	Система цифровой ультразвуковой диагностики (Mindray DC7), Китай	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	1500	1800	20.00	2000	11.11
5	Ультразвуковая диагностическая система экспертного класса (в комплекте) Vivid E9, Норвегия	Эхокардиография, УЗИ плервы и плевральной полости, УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей, Чреспищеводная эхокардиография, Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	2687	2844	5.84	2605	-8.40
	ИТОГО:		13133	14888	13.36	16522	10.97

Вывод: в 2024г. по отношению к 2023 г. отмечается увеличение количества медицинских услуг на 13,36%, а в 2025 г. отмечается увеличение по отношению к 2024г. на 10,97%.

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	Эхокардиография	3952 м.у. в год
2	Чреспищеводная эхокардиография	3952 м.у. в год
3	УЗДГ артерий верхних и нижних конечностей	3952 м.у. в год

4	УЗИ плевры и плевральной полости	3952 м.у. в год
5	Ультразвуковая диагностика комплексная (печень, желчный пузырь, поджелудочная железа, селезенка, почек)	3952 м.у. в год

* Примечание: Среднее время оказания услуги - 30 мин, при 8-ми часовом рабочем дне, количество рабочих дней в неделю - 5, согласно предоставленных данных КТО

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	12000	2.50	30000.00	12354	17646.00

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	17646	11856	1.48	0.75

Вывод: Учитывая пропускную способность запрашиваемой медицинской техники 11856 медицинских услуг в год на 3 единиц, определяем коэффициент потребности, который равен 1,48, 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	Врач-1	Врач УЗИ-2 Врач ФД-2

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	Болатовна Анара Муханова	11.10.1993	Врач ФД	РГП на ПХВ Карагандинский государственный медицинский университет МЗСР РК	Общая медицина	ЖБ - Б № 1054817	22.07.2016	7 лет лет	№ : KZ31VBM02218258 Дата выдачи: 12.12.2023 Срок действия: 12.12.2028	вторая	№ : 02363 дата выдачи: 27.09.2023

2	Умаровна Мадина Абдрахимова	13.06.1985	Врач УЗИ	Карагандинская государственная медицинская академия	Восточная медицина	ЖБ№ 0059706	18.07.2009	15 лет лет	№ : KZ91VBM02325818 Дата выдачи: 23.05.2024 Срок действия: 22.05.2029	высшая	№ : 01922 дата выдачи: 02.08.2023
3	Изатулаевна Перизат Булатбекова	18.09.1988	Врач ФД	Карагандинский государственный медицинский университет	Общая медицина	ЖБ№ 0029913	30.06.2005	10 лет лет	№ : KZ52VBM02297420 Дата выдачи: 12.04.2024 Срок действия: 11.04.2029	вторая	№ : 662422623183 дата выдачи: 29.09.2024
4	Ахметовна Ксения Огай	06.07.1993	врач УЗИ	РГП на ПХВ Карагандинский государственный медицинский университет МЗ РК	Общая медицина	ЖБ № 0056871	29.06.2018	7 лет лет	№ : KZ31VBM03438130 Дата выдачи: 07.04.2026 Срок действия: 06.04.2031	без категории	№ : №KZ65VWF00538696 дата выдачи: 31.03.2026

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 СЕЙДУАЛИЕВ ГАБИТ Время подписи: 29.07.2026 17:19

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.

