



**ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ
ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ**
*(итоги (2022-2023 гг.)
и предложения)*

2024 год



АНАЛИЗ РЫНКА МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

2021 ГОД



Высокий процент износа медицинской техники

** уровень износа медицинской техники по республике составляет 49%, при уровне оснащённости 82% (по итогам инвентаризации 2021 года)*



Проведение закупа бумажным методом

закуп медицинской техники местными исполнительными органами проводится на бумажных носителях



Закуп идентичного оборудования с существенной разнице в цене

** выявлены случаи закупа медицинской техники одной модели и одного производителя с существенной разницей в цене между регионами*



Мульти брендовое оснащение медицинских организаций

** Закуп различной техники ведет к усложнению и удорожанию сервисного обслуживания*



2021 ГОД

Проблемные вопросы до внедрения централизации закупа МТ



Сложность организации сервисного обслуживания в районных больницах

** отсутствие в регионах авторизованных сервисных центров, складов запасных частей*



Отсутствие в сервисных службах резерва запасных частей к МТ

** отсутствие запасных частей ведет к увеличению срока простоя медицинской техники и снижению эффективности использования, а равно предоставления медицинских услуг*



Кадровый дефицит биомедицинских инженеров

** отсутствие профессиональных кадров в части медицинской инженерии. Нередко медицинская техника нуждающаяся в ремонте простаивает из-за отсутствия квалифицированных кадров.*



Неэффективное использование бюджетных средств

выявлены случаи закупа оборудования с избыточными техническими характеристиками, что вело к неэффективному использованию медицинской техники, а равно бюджетных средств.





ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ ПОРУЧЕНИЯ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА



Поручение

СДЕЛАНО

02/2022

Поручение Главы государства, данное на расширенном заседании Правительства

«Необходимо коренным образом пересмотреть систему закупа медицинской техники. Регионами системно завышаются сметы и цены на оборудование. Тратятся огромные деньги на его сервисное обслуживание. Поэтому поручаю Правительству перейти на централизованный закуп медицинской техники на базе «СК-Фармации».

09/2021

Послание Главы государства народу Казахстана

«Важно привлекать инвесторов, обеспечить трансферт технологий и новейших разработок. Нужно расширить объем и номенклатуру оффтейк-контрактов с отечественными производителями. Долю лекарственных средств и медицинских изделий отечественного производства необходимо довести с имеющихся 17 до 50% уже в 2025 году»

07/2021

Поручение Главы государства, данное на расширенном заседании Правительства

«Возможно, придется централизовать закуп медицинского оборудования по примеру закупа лекарственных средств «СК-Фармацией». Альтернативой централизации закупа может быть некая форма государственного регулирования. Предстоит вникнуть в данную проблематику, изучить международный опыт и предложить прозрачный, действенный механизм закупа медицинского оборудования».

1. НОРМАТИВНО – ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

- Утверждены изменения в ПП РК от 04.06.2021 г. №375 «Об утверждении правил организации и проведения закупа ЛС и МИ в рамках ГОБМП и в системе ОСМС» (в наст. время - Приказ МЗ РК № 110 от 7 июня 2023 года);
- Подписан приказ МЗ РК от 9 июня 2022 года № ҚР ДСМ-50, утверждающий порядок проведения анализа унификации технической спецификации закупаемой МТ;
- Утверждены внесения изменений в приказ МЗ РК от 12.11.021 г. №ҚР ДСМ-113, предусматривающий утверждение типовых форм для закупа МТ.

2. ПРИВЛЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРТОВ ПО МТ:

- Проведена работа по сбору данных экспертов от управлений здравоохранения, и республиканских организаций здравоохранения;
- Проведена процедура регистрации экспертов на веб-портале закупок АО «Центр электронных финансов» МФ РК;
- Общее количество поданных и зарегистрированных экспертов - более 200 человек (в 2022 году).

3. АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАКУПА (механизм):

- Разработка модуля в Единой фармацевтической информационной системе (ЕФИС) Единого дистрибьютора;
- Интеграция с АО «Центр электронных финансов» (ЦЭФ) Министерства финансов Республики Казахстан;
- Проведение анализа технических спецификаций на закуп МТ;
- Подача заявок от заказчиков через ЕФИС;
- Проведение тендеров через веб-портал закупок АО «ЦЭФ»;
- Поставка медицинской техники.

4. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА:

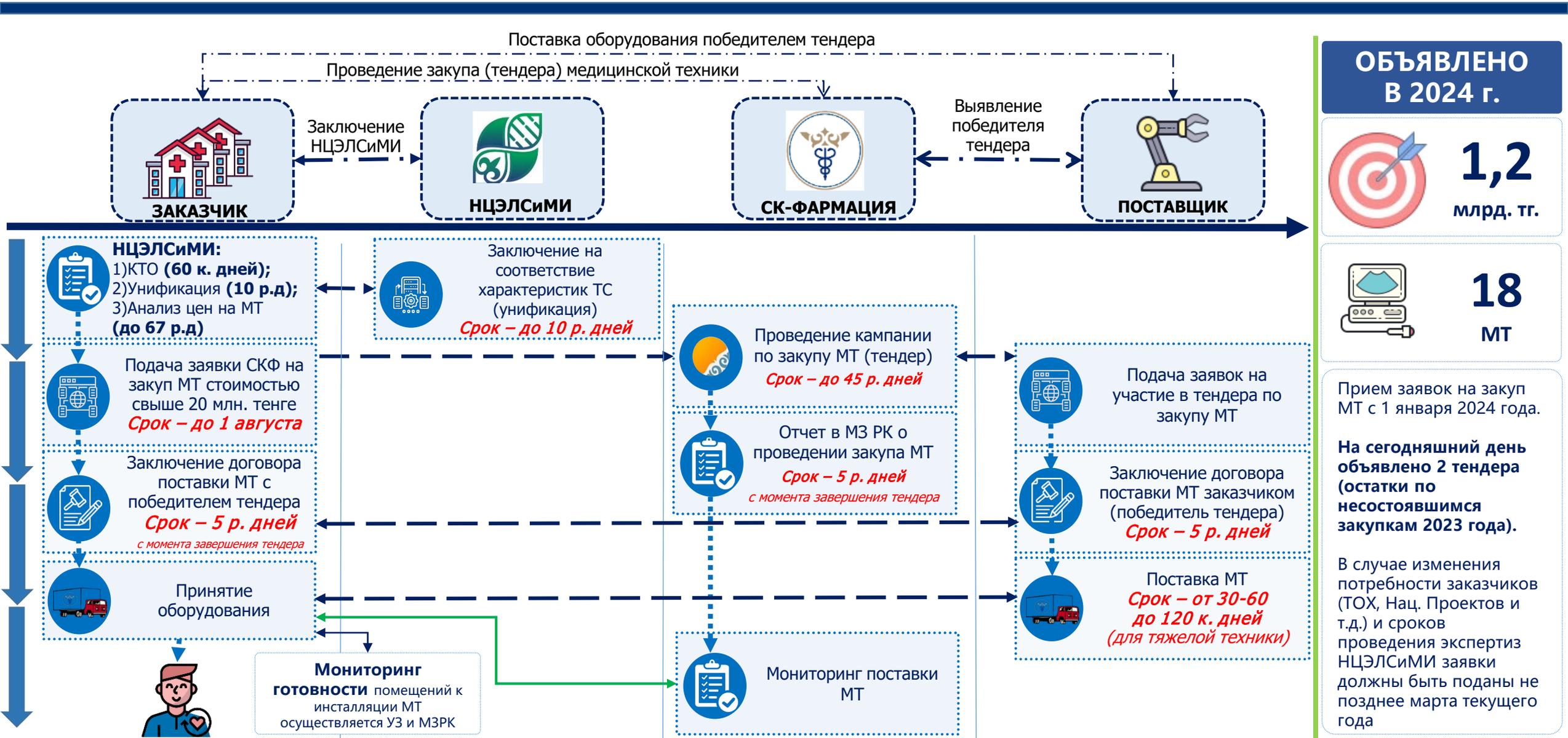
- Запущена программа обучения специалистов региональных управлений здравоохранения по обучению разработки технических спецификаций для закупа медицинской техники, а также подачи заявок посредством ЕФИС ЕД (на базе ННЦРЗ);
- В Астане состоялось открытие первого в Казахстане Учебного центра GE HealthCare Academy для клинического обучения врачей на базе НАО «Медицинский университет Астана».

5. ЛОКАЛИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ:

- В 2023 году заключено Рамочное соглашение о сотрудничестве с GE Healthcare о развитии системы здравоохранения Республики Казахстан, в том числе о локализации производства медицинской техники (УЗИ, КТ).



ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ БИЗНЕС-ПРОЦЕСС



**ОБЪЯВЛЕНО
В 2024 г.**

1,2
млрд. тг.

18
МТ

Прием заявок на зауп МТ с 1 января 2024 года.

На сегодняшний день объявлено 2 тендера (остатки по несостоявшимся закупкам 2023 года).

В случае изменения потребности заказчиков (ТОХ, Нац. Проектов и т.д.) и сроков проведения экспертиз НЦЭЛСиМИ заявки должны быть поданы не позднее марта текущего года



ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

ИТОГИ ЗАКУПА 2022 ГОДА ПО РЕГИОНАМ



№	РЕГИОН	ЗАКУП НЕ СОСТОЯЛСЯ, ЕД.	ЗАКУПЛЕНО МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ, ЕД./ ТЕНГЕ		
			МТ, ЕД.	ЭКОНОМИЯ	%
Итого		31	177	3 149 251 016	14%
1	Акмолинская область	6	18	154 536 126	17
2	Актюбинская область	2	9	226 208 710	20
3	Атырауская область	1	3	4 600 169	1
4	Алматинская область	0	22	16 162 528,03	1
5	ВКО	1	15	328 004 830,58	31
6	г. Алматы	3	26	342 877 525	7
7	г. Астана	2	4	235 211 452,01	41,3
8	Жамбылская область	0	1	28 224 565	34,01
9	ЗКО	1	1	23 036 547,05	57,59
10	Карагандинская область	1	0	0	0
11	Костанайская область	4	1	11 510 307	31,62
12	Кызылординская область	3	8	208 250 528	18
13	Мангистауская область	0	15	169 553 410	9
14	Павлодарская область	1	5	106 773 553,60	42,9
15	СКО	6	31	602 862 769	19
16	Туркестанская область	0	6	582 741 883	26,11
17	Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии	0	1	37 500 000	9
18	Научно-производственный центр трансфузиологии в г. Астана	0	2	7 940 000	3

ОБЪЯВЛЕНО



26,4
млрд. тг.



221
МТ



ЗАКУПЛЕНО



23,2
млрд. тг.



177
МТ



ИЗ НИХ СЭКОНОМЛЕНО



3,1
млрд. тг.



Экономия составила до 81%, в среднем 14 %

ЭФФЕКТЫ

Мониторинг готовности помещений к установке МТ осуществляется МЗРК;

Мониторинг поставок осуществляет ТОО «СК-Фармация».

Закуп медицинской техники не состоялся по 31 единицам, из-за:

- отсутствия конкурентной среды в ходе проведения тендера;
- отсутствия повторных заявок от заказчиков на закуп в связи с рисками не своевременной поставки и не освоения выделенных средств.



ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

ИТОГИ ЗАКУПА 2023 ГОДА ПО РЕГИОНАМ



№	РЕГИОН	ПОДАНО ЗАЯВОК, ЕД.	ОБЪЯВЛЕНО НА БАЗЕ СКФ		ИНФОРМАЦИЯ О ПОСТАВЛЕННОЙ МТ, ЕД. ЗАКУПЛЕНО
			МТ, ЕД.	ВЫДЕЛЕННАЯ СУММА	
Итого		559	559	67 494 419 741	525
1	г. Астана	33	33	3 358 449 954	32
2	г. Алматы	72	72	6 850 600 000	65
3	г. Шымкент	21	21	2 051 552 046	20
4	Акмолинская область	23	23	5 277 368 014	22
5	Алматинская область	15	15	4 207 008 200	14
6	Актюбинская область	20	20	2 196 319 285	19
7	Атырауская область	16	16	2 125 450 954	16
8	Мангистауская область	32	32	3 506 564 253	29
9	СКО	43	43	3 935 785 334	39
10	Павлодарская область	33	33	2 334 645 600	30
11	ВКО	24	24	2 719 235 006	23
12	Абайская область	32	32	3 377 012 364	32
13	Улытауская область	6	6	487 471 700	6
14	Западно-Казахстанская область	24	24	2 895 361 156	21
15	Жамбылская область	26	26	1 876 307 887	26
16	Туркестанская область	37	37	6 368 188 782	37
17	Кызылординская область	18	18	1 499 738 550	17
18	Костанайская область	14	14	1 621 279 202	10
19	Область Жетісу	17	17	1 745 313 120	17
20	Карагандинская область	30	30	4 586 435 041	30
21	Респуб. организации, ед	23	23	4 474 333 293	20

ОБЪЯВЛЕНО



67,5
млрд. тг.



559
МТ



ЗАКУПЛЕНО



63
млрд. тг.



514
МТ



ИЗ НИХ СЭКОНОМЛЕНО



4,3
млрд. тг.



Экономия составила до 75%, в среднем 7 %

ЭФФЕКТЫ

Мониторинг готовности помещений к установке МТ осуществляется МЗРК;

Мониторинг поставок осуществляет ТОО «СК-Фармация».

Закуп медицинской техники не состоялся по 34 единицам (выделенная сумма 3 509 908 752 тенге), из них:

- 1 ед. медицинской техники снята с тендера (поставщик предоставил на безвозмездной основе);
- Закуп по 33 единиц медицинской техники не состоялся по причине отсутствия конкурентной среды, поздние сроки подачи заявок заказчиков (риск неосуществления поставки медицинского оборудования до конца года).

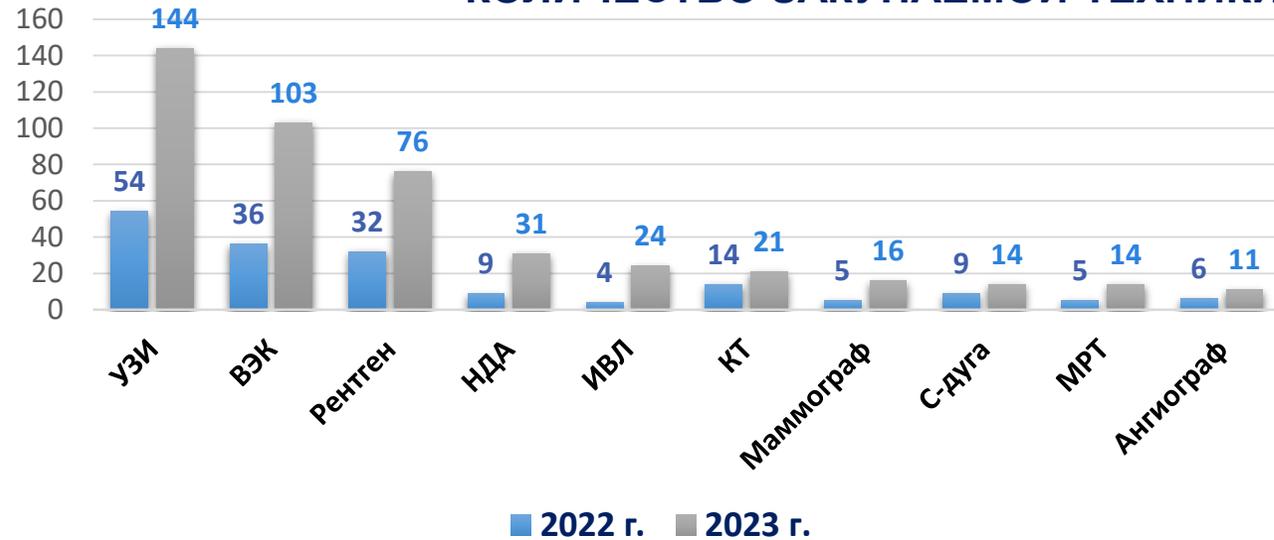


ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

АНАЛИТИКА /1



КОЛИЧЕСТВО ЗАКУПАЕМОЙ ТЕХНИКИ



Вид техники	Выделено в 2022 г.	Выделено в 2023 г.
УЗИ	3,1 млрд. тенге	9,7 млрд. тенге
ВЭК	2,9 млрд. тенге	10,7 млрд. тенге
Рентген аппарат	2,3 млрд. тенге	4,7 млрд. тенге
КТ	5,3 млрд. тенге	9,7 млрд. тенге
МРТ	4,6 млрд. тенге	11,4 млрд. тенге
Ангиограф	3 млрд. тенге	6,6 млрд. тенге
ИТОГО	21,2 млрд. тенге	52,8 млрд. тенге

➤ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

С 2022 года введена в действие норма Правил организации и проведения закупа ЛС и МИ в рамках ГОБМП и ОСМС, согласно которой медицинская техника стоимостью свыше 20 млн. тенге закупается через ТОО «СК-Фармация» (Единый дистрибьютор).

➤ СООТВЕТСТВИЕ НЕ МЕНЕЕ ДВУМ МОДЕЛЯМ

В соответствии с Правилами, техническая спецификации заказчика должна соответствовать не менее двум моделям разных производителей (за исключением безаналогого оборудования), что сделано для предоставления равных условий при участии в тендере.

➤ АУКЦИОН

Согласно Правилам, проводится аукцион на снижение цены среди потенциальных поставщиков. Так, например в 2023 году, при проведении аукциона по запуску МРТ отмечалось снижение цен от планируемой на уровне от 30 до 61%.

СПРАВОЧНО: По итогам проведенных закупок с отсутствием шагов в аукционе направлены письма в адрес АЗРК, Прокуратура, НЦЭЛС) о признаках сговора потенциальных поставщиков и завышении цены МТ приводя примеры в своих письмах (№ 06-02-01//5211 от 07.10.2022 АЗРК, № 06-02-01//5348 от 13.10.2022 ГП РК, № 06-02-01//5210 от 07.10.2022 НЦЭЛС, № 06-02-01//2603 от 15.05.2023 АЗРК).

➤ РОСТ ПОТРЕБНОСТИ В МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКЕ

В рамках кампании по запуску медицинской техники в 2023 году поданы заявки на закуп **559 ед.** медицинской техники. По сравнению с 2022 годом (**221 ед.**) - прирост в **2,5 раза**.

➤ СПРОС НА «ТЯЖЕЛУЮ ТЕХНИКУ»

В 2023 году запланирован закуп в 3 раза больше УЗИ-аппаратов и видеоэконскопических комплексов чем в 2022 году. Также активно обновляются рентгеновские аппараты (стационарные, передвижные), наркозно-дыхательные аппараты и «тяжелая» медицинская техника.

➤ ПРОГНОЗ НА 2024 год

С учетом имеющейся потребности медицинских организаций прогнозируется повышенный спрос на закуп медицинской техники и в 2024 году.

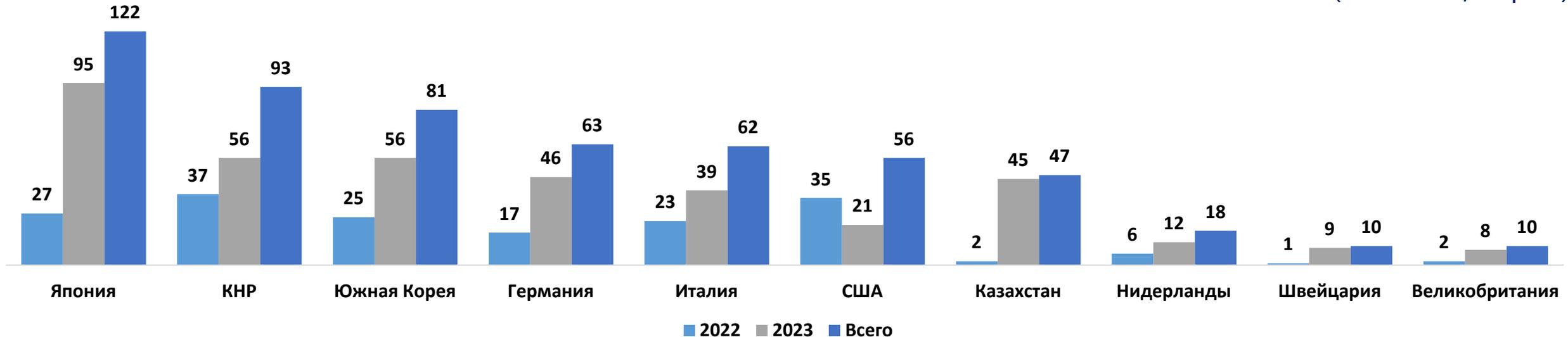


ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ АНАЛИТИКА /2



ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ПРИОБРЕТАЕМОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

*(кол-во техники, по странам)



➤ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПОСТАВОК

- С начала кампании по централизованному закупу медицинской техники через Единого дистрибьютора закуплена медицинская техника с 21 разных стран.

- Наиболее часто закупаемой техникой являются японские оборудования, которые также является одним из передовых, качественных технологических решений в сфере медицины.

➤ ПОСТАВЩИКИ (победители тендеров)

В 2023 г. победителями тендеров определялись 78 разных поставщиков (в 2022 году – 57). Наблюдается заинтересованность предпринимателей в поставке медицинской техники государственным организациям в рамках существующих Правил. Также данный факт подтверждает прозрачность проведения тендеров и предоставление равного доступа всем поставщикам.

➤ ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТОРОВ ДЛЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

На сегодняшний день, в рамках централизованной кампании по закупу медицинской техники в 2023 году у поставщиков закуплена 45 ед. медицинской техники казахстанского производства. Прозрачная процедура закупа ведет к заинтересованности отечественных и иностранных производителей медицинской техники в производстве на территории РК. Прогнозируется рост закупа медицинской техники отечественного производства.





ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ АНАЛИТИКА /3



ЛОТ № 4531630 – АППАРАТ РЕНТГЕНОВСКИЙ ФЛЮРОГРАФИЧЕСКИЙ

- **Заказчик:** КГП на ПХВ «Городская поликлиника №1» УЗ СКО

- **Выделенная сумма по лоту – 31 442 799 тенге**

- **Экономия по итогам аукциона – 6 992 799 тенге**

- Впервые в истории Казахстана, в 2023 году состоялся аукцион между 2-мя отечественными производителями медицинской техники в рамках централизованного закупа медицинской техники.

- Вместе с тем, необходимо отметить, что в случае закупа медицинской техники по долгосрочному договору с отечественным производителем (АО «Актюбрентген») по фиксированной в договоре цене, отсутствовала бы экономия для заказчика (в размере 7 192 799, по итоговой цене АО «Актюбрентген»).

№ шага	Цена АО «Актюбрентген», тенге	Цена ТОО «Светоком плюс», тенге
1	31 442 798,7 (соответствует заключению НЦЭЛС)	30 500 000
2	30 050 000	29 750 000
3	29 250 000	29 050 000
4	28 650 000	28 450 000
5	28 150 000	27 050 000
6	26 750 000	26 550 000
7	26 300 000	26 100 000
8	25 850 000	25 000 000
9	24 750 000	24 500 000
10	24 250 000 (готовность к поставке в случае победы в аукционе)	24 050 000



➤ **ЗАЯВКА АО «АКТЮБРЕНТГЕН» (второе место):**

➤ **ТОРГОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ:**
Аппарат рентгеновский флюорографический 12ФК1 «ФЛЮАРКОМ»

VS



➤ **ЗАЯВКА ТОО «СВЕТОКОМ ПЛЮС» (победитель):**

➤ **ТОРГОВОЕ НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ:**
Аппарат рентгенографический стационарный цифровой "Инсар" ФМ



ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ ЭФФЕКТЫ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ



ВЫДЕЛЕНО
304 МЛН. ТЕНГЕ
АУКЦИОН
166,5 МЛН. ТЕНГЕ
ЭКОНОМИЯ
45,2 %



ВЫДЕЛЕНО
677 МЛН. ТЕНГЕ
АУКЦИОН
395 МЛН. ТЕНГЕ
ЭКОНОМИЯ
41,6 %



ВЫДЕЛЕНО
790 МЛН. ТЕНГЕ
АУКЦИОН
489 МЛН. ТЕНГЕ
ЭКОНОМИЯ
38,1 %



Автоматизированный закуп

НЕ АВТОМАТИЗИРОВАНО
(НЦЭЛСиМИ)

АВТОМАТИЗИРОВАНО
(ЕФИС, веб-портал АО «ЦЭФ»)

В работе
(заключение договора на веб-портале)

Проведение анализа КТО

Проведение анализа унифицированных заказчиками ТС

Подача заявок УЗ регионов в ЕФИС

Объявление тендеров

Подведение итогов конкурса (протокол)

Заключение договора поставки

Внесение данных в СУМТ

ДАЛЬНЕЙШИЙ МЕХАНИЗМ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМЫ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА КТО И УНИФИЦИРОВАННЫХ ТС

На сегодняшний день проведение анализа клинико-технического обоснования (КТО) и анализа унифицированных технических спецификаций медицинской техники проводится способом отправки бумажных документов (в НЦЭЛСиМИ).

Для повышения эффективности предлагается модернизация ЕФИС для создания единой системы с НЦЭЛСиМИ (проведение анализа и подачи документов в НЦЭЛСиМИ и дальнейший закуп МТ на базе ЕД по принципу «единого окна»).





ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

ЭФФЕКТЫ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ ЗАКУПА, 2022 ГОД



№	Категория	Кол-во	Производитель модели поставщика	Выделенная сумма	Аукцион	Экономия	%
1	Томограф магнитно-резонансный	1	Canon Medical Systems Corporation (Япония)	790 000 000,00 ₸	489 149 000,00 ₸	300 851 000,00 ₸	38%
2	Система ангиографическая	1	Philips Medical Systems Nederland B.V.	677 056 690,00 ₸	395 460 000,00 ₸	281 596 690,00 ₸	42%
3	Компьютерный томограф	1	SINOVISION Technologies (Beijing) Co., Ltd.	450 000 000,00 ₸	255 707 500,00 ₸	194 292 500,00 ₸	43%
4	Томограф компьютерный	1	SINOVISION Technologies (Beijing) Co., Ltd.	433 000 000,00 ₸	349 950 000,00 ₸	103 050 000,00 ₸	24%
5	Мобильный микроскоп	1	Carl Zeiss Medical	304 000 000,00 ₸	166 512 657,42 ₸	137 487 342,58 ₸	45%
6	Компьютерный томограф	1	Canon Medical Systems Corporation (Япония)	268 436 431,00 ₸	181 795 800,00 ₸	86 640 631,00 ₸	32%
7	Компьютерный томограф	1	Canon Medical Systems Corporation (Япония)	268 436 431,00 ₸	181 795 800,20 ₸	86 640 630,80 ₸	32%
8	Томограф компьютерный	1	Canon Medical Systems Corporation	268 000 000,00 ₸	186 244 890,10 ₸	81 755 109,90 ₸	31%
9	Рентгеновская система	1	General Medical Merate S.p.A.	201 828 278,00 ₸	71 680 000,00 ₸	130 148 278,00 ₸	64%
10	Рентгеновская система	1	General Medical Merate S.p.A	160 000 000,00 ₸	71 680 000,00 ₸	88 320 000,00 ₸	55%
11	Рентгеновская система	1	General Medical Merate S.p.A	160 000 000,00 ₸	71 680 000,00 ₸	88 320 000,00 ₸	55%
12	Автоматический бактериологический анализатор культур крови и микобактерий	1	BioMerieux S.A.	43 000 000,00 ₸	8 100 000,00 ₸	34 900 000,00 ₸	81 %



ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕНДОРАМИ И ОТП



- **Подписано Рамочное соглашение о базовых принципах сотрудничества с GE HEALTHCARE .**
- Организована встреча Президента РК с высшим руководством GE Healthcare в 2022 г. и 2023 г., где озвучено заинтересованность в сотрудничестве.
- Между компанией Philips и МЗ РК заключено соглашение о взаимопонимании. Совместно с компаниями планируется локализация производства МТ на собственных площадках.
- Также прорабатывается вопрос заключения соглашения об инвестициях (в настоящее время заключено рамочное соглашение о намерениях с GE Healthcare).



- **НА БАЗЕ АО «ORDAMED»:**
- Подписано соглашение и налажено производство маммографических систем серии Auroga и интраоперационных цифровых рентгеноскопических систем типа С-дуга.
- Налажено совместное производство комплектующих на многофункциональные мониторы пациента под модальным рядом «Primo».
- Налажено совместное производство комплектующих и разработка программного обеспечения на рентген оборудование под модельным рядом Atomic.
- Подписано соглашение с целью локализации производства Ультразвуковых стационарных диагностических систем высокого и экспертного класса на модели Нека.

Также подана заявка на заключение ДД с ОТП

Обращение № 190 от 27.06.2023 г. (8 ед. МТ) и № 213 от 2.08.2023 г. (9 ед. МТ)



- **НА БАЗЕ АО «АКТЮБРЕНТГЕН»:**
- Подписано OEM соглашение на рентгенодиагностический комплекс и Маммограф с функцией 3D томосинтеза.
- Подписано OEM соглашение на компьютерный томограф.
- Подписано OEM соглашение на палатный аппарат 32 кВт.

Также подана заявка на заключение ДД с ОТП

Обращение № 67/483 от 23.06.2023 г. (12 ед. МТ)



- **Также поданы заявки на заключение долгосрочных договоров закупа от следующих поставщиков:**
- ТОО «FAM ALLIANCE», обращение б/н от 03.07.2023 г. (13 ед. МТ);
- ТОО «Medcomfort», обращение б/н от 05.07.2023 г. (33 ед. МТ);
- ТОО «СапаТелеМед», обращение № 159-и-23 от 23.04.2023 г. (2 ед. МТ)



ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ СОТРУДНИЧЕСТВО С ВЕНДОРАМИ



СОГЛАШЕНИЕ ОБ ИНВЕСТИЦИЯХ С GE HEALTHCARE

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Повышение уровня квалификации врачей а также формирование филиалов образовательного центра GE HealthCare Academy на территории Республики Казахстан;

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Развитие сотрудничества в области постгарантийного и гарантийного сервисного обслуживания медицинского оборудования производства GE HealthCare

НАЦИОНАЛЬНЫЙ АРХИВ

Создание централизованного вендорно-нейтрального архива медицинских изображений Республики Казахстан на базе решений и продуктов GE HealthCare

ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

Организация нового производства высокотехнологичного диагностического медицинского оборудования GE HealthCare на территории Республики Казахстан

- ✓ Заключено Рамочное соглашение о базовых принципах по реализации проекта с Правительством Республики Казахстан (утверждено ППРК №811 от 19.09.2023 года);
- ✓ Планируется локализация производства аппаратов УЗИ и КТ;
- ✓ В рамках сотрудничества по Соглашению, 14 ноября 2023 года НАО «Медицинский университет Астана», при поддержке МЗ РК совместно с компанией «General Electric HealthCare», провел церемонию открытия первого в Казахстане Учебного центра «GE HealthCare Academy» для клинического обучения врачей.

В соответствии с Приказом № 110 МЗ РК от 7.06.2023 г., закуп ЛС и МИ производится с соблюдением следующих принципов:

- предоставление потенциальным поставщикам равных возможностей;
- добросовестная конкуренция;
- гласность и прозрачность процесса закупок;
- поддержка отечественных товаропроизводителей.

В связи с чем, предлагается:

В механизме закупа МТ Соглашения об инвестициях утвердить механизм определения потребности посредством **сбора заявок от заказчиков** (после предоставления GE технических характеристик, комплектаций и планируемой стоимости локализуемого оборудования).



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



СК -ФАРМАЦИЯ



GE HealthCare



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКОЙ



1

ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ

Создание совета в целях выработки предложений и механизмов последующей централизации закупа МТ, закуп на условиях локализации производства, контракты жизненного цикла МТ, в том числе стандартизации требований к оснащению МТ, разработки типовых технических спецификаций, проведение единой технической политики в области оснащения МТ

2

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо коренным образом пересмотреть систему сервисного обслуживания. Регионами зачастую превышаются сметы и цены на оборудование и его сервисное обслуживание. Также хромает качество обслуживания поставщиками, отсутствие запасных частей и скорость реагирования на поломки

3

СУМТ

Совершенствование функциональности ИС СУМТ, которая должна предусматривать мониторинг МТ в части обновления минимальных стандартов оснащения, включения модуля по контролю за сервисным обслуживанием медицинской техники

4

ЛИЗИНГОВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ

Предлагается обеспечить возможность приобретения медицинской техники отечественного производства по механизму лизингового финансирования государственными медицинскими учреждениями

5

ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Одним из шагов для реализации полной автоматизации процесса закупа МТ необходимо осуществить интеграцию информационной системы НЦЭЛСумИ с ЕФИС, для автоматической загрузки документов и отслеживания статуса заявки заказчиков. Также в целях упрощения процедуры закупа предлагается размещение в открытом доступе эксплуатационных документов МТ



СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АНАЛИЗ И ЭКОНОМИКА



ДЕЙСТВУЮЩИЙ МЕХАНИЗМ ОБСЛУЖИВАНИЯ

- Сервисное обслуживание медицинской техники осуществляется в соответствии с Приказом Министра здравоохранения № 273 от 15.12.2020 г.;
- Не допускается эксплуатация медицинской техники, не обеспеченной сервисным обслуживанием;

ГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

ПОСТГАРАНТИЙНЫЙ ПЕРИОД

- Сервисное обслуживание МТ 2а, 2б и 3 классов безопасности осуществляется сервисными службами **производителя МТ или сервисными службами, имеющими документальное подтверждение от производителя МТ** на право проведения сервисного обслуживания.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- Ввести аккредитацию организаций по сервисному обслуживанию медицинской техники;
- Допуск вендорно-нейтральных поставщиков сервисного обслуживания к государственным закупкам;
- Проведение учета сервисного обслуживания медицинской техники;
- Включение в тарифы на медицинские услуги, оказываемые в рамках ГОБМП и ОСМС затрат на обновление основных средств;
- Обучение тех. специалистов мед. организаций при поставке медицинской техники с предоставлением сертификатов (включено в Правила закупа ЛС и МИ);
- Применение способа закупа на условиях расширенного сервисного обслуживания для «тяжелой» медтехники (включено в Правила закупа ЛС и МИ).

АНАЛИЗ РАСХОДОВ НА СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Наименование МТ	Первоначальная стоимость, тенге	Кол-во (ед.)	Расходы, тенге			Расходы, % (на кол-во лет)
			Всего	в т.ч. сервисное обслуживание	в т.ч. ремонт	
КТ	16 809 795 913,25	70	3 429 333 300,04	1 937 870 132,01	1 491 463 168,03	2%
МРТ	6 062 355 697,00	16	1 607 498 937,50	993 169 806,60	614 329 130,90	3%
Ангиографы	2 143 972 166,00	8	364 789 988,00	166 926 378,00	197 863 610,00	2%
Рентген аппараты	19 246 124 714,00	785	5 033 135 576,00	3 614 853 023,00	1 418 282 553,00	3%
УЗИ	8 984 035 093,00	470	917 861 519,00	817 675 430,00	100 186 089,00	1%
Итого:	53 246 283 583	1349	11 352 619 321	7 530 494 770	3 822 124 551	от 1 до 3 %

Средний % расходов на сервисное обслуживание и ремонт МТ рассмотрен за 10-летний срок эксплуатации, что составило: по КТ за 10 лет потрачено на поддержание работоспособности 2% от первоначальной стоимости; МРТ – 3%, Ангиограф – 2%, Рентгены – 3%, УЗИ - 1%. По имеющейся практике производителей МТ на сервисное техническое обслуживание ежегодно требуется в среднем до 5% от стоимости МТ.



ЛИЗИНГОВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ЗАКУПА МТ



ПОРУЧЕНИЕ АП РК № 23-61-4.3 ОТ 2 ФЕВРАЛЯ 2023 Г. (СУЛЕЙМЕНОВ Т.М.):
«МИИР совместно с МЗ РК, АО «НУХ Байтерек», АО «ФРП» внести необходимые изменения в Концепцию индустриально-инновационного развития РК на 2021-2025 годы с указанием соответствующих условий финансирования через инструменты ФРП»



ЛИЗИНГОВОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ЗАКУПА МТ У ОТП

Для обеспечения исполнения поручения СКФ совместно с МЗ и МНЭ РК разрабатывает финансово-экономическая модель проекта, в том числе проводится следующая работа:



- 1)Формируется потребность в закупке медицинской техники на лизинговых условиях у ОТП государственными и частными медицинскими организациями;
- 2)Разрабатывается бизнес-модель проекта;
- 3)Разрабатывается концепция (механизм и условия) предоставления лизингового финансирования;
- 4)Разрабатывается проект внесения изменений в ПП РК № 846.



ПОТРЕБНОСТЬ В МТ ЧЕРЕЗ ИНСТРУМЕНТЫ ФРП (ЛИЗИНГ)

На территории Республики Казахстан более 750 государственных медицинских организаций и более 1300 частных (1100 амбулаторно - поликлинических и 200 больничных).



ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛИ МТ

В РК ведут работы такие ОТП как Актюбрентген, Ордамед, Qazmedpribor и др. по следующим видам МТ: Рентген оборудование; УЗИ аппараты; ИВЛ аппараты и др.

МЕХАНИЗМ ЛИЗИНГОВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ (ПРОЕКТ)

10 лет
срок

финансирования

3 %
ставка

финансирования

30 %
авансовый

платеж

* в случае использования бюджетных средств для погашения и оплаты лизинга, финансирование предоставляются без авансового платежа.



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ИС «СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКОЙ»



ПОРУЧЕНИЕ АП РК № 23-61-4.3 ОТ 2 ФЕВРАЛЯ 2023 Г. (СУЛЕЙМЕНОВ Т.М.):

«Министерству здравоохранения обеспечить совершенствование ИС СУМТ, включая ее интеграцию с действующими в медицинских организациях информационными системами учета основных средств (1С бухгалтерия и другие), внедрить в СУМТ актуальные данные по минимальным стандартам оснащения для автоматизированного расчета потребности в медицинской технике»



**ИС «СУМТ»
внедрена в
эксплуатацию в 2014 г.**



Изучен функционал СУМТ и проанализированы выдаваемые отчетные данные, выявлены следующие проблемные вопросы СУМТ:

- Погрешности заполнения из-за ручного ввода данных
- Не внедрен новый стандарт оснащения
- Отсутствует контроль за заполнением данных в систему
- Затруднена выгрузка сводных отчетов
- Отсутствует функционал по взаимодействию между мед. организацией и сервисной компанией



Проведен анализ международного опыта (Турция, Россия, Корея, ЕС) систем учета и управления парком МТ



Сформированы требования к совершенствованию СУМТ, либо к созданию новой информационной системы МТ:

- | | |
|---|--|
| ✓ Экспорт данных из 1С-бухгалтерии | ✓ Учет договоров поставки МТ |
| ✓ Контроль поломок | ✓ Расчет эффективности использования МТ |
| ✓ Привязка по локальной сети с МТ, счетчик проведенных действий, с привязкой к карточке пациента. | ✓ Контроль сервисного обслуживания |
| ✓ Автоматизированный расчет потребности МТ | ✓ Модуль взаимодействия между мед. организацией и сервис-центром |
| | ✓ Создание ситуационного центра по МТ |

➤ **Единым дистрибьютором направлено письмо в адрес департамента развития электронного здравоохранения МЗ РК о совершенствовании и развитии СУМТ и о проделанной работе в данном направлении.**

➤ **В настоящее время Республиканский центр электронного здравоохранения проводит работу по совершенствованию СУМТ.**



СРАВНЕНИЕ ОТРАСЛЕЙ ЗАКУПА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ



Опыт фармацевтического сектора: локализация/контрактное производство



Эффект:

- ❑ С 2010 года объем ОТП на рынке КЗ вырос в 2 раза
- ❑ Доля ОТП на рынке КЗ в натуральном выражении 39%
- ❑ Действует 89 ДД с 35 ОТП на 4 764 наименований (4 764 ЛС и МИ)

Локализация/контрактное производство, Контракты жизненного цикла МТ



Ожидаемый эффект:

- ❑ Увеличение доли ОТП на рынке МТ РК
- ❑ Снижение стоимости МТ за счет консолидации закупа, унификации/усреднения параметров ТС
- ❑ Автоматизация тендерных процедур
- ❑ Выбор оптимальных моделей МТ для локализации

Анализ потребности в МТ



Проработка с ОТП и вендорами



Создание Технического совета при МЗ РК



Заключение долгосрочных договоров



ЕДИНОЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОСНАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКОЙ (ПРОЕКТ)



ТЕХНИЧЕСКИЙ СОВЕТ (или ответственная организация)

ЗАДАЧИ:

- Содействие в обеспечении организаций здравоохранения безопасной, эффективной и качественной медицинской техникой;
- Выработка предложений по проведению единой технической политики в сфере здравоохранения при локализации/контрактном производстве МТ.

ФУНКЦИИ:

- Выработка рекомендаций МЗ по вопросам оснащения МТ;
- Изучение обоснованности анализа предельных цен на МТ, планируемых к закупу на условиях КЖЦ в соответствии с анализом НЦЭЛС;
- Согласование типовых технических заданий на МТ в соответствии с уровнями оснащения и профиля медицинской помощи.

СОСТАВ:

- В состав Технического совета входят специалисты Министерства, профильные специалисты, имеющие знания в соответствующей области применения МТ, представители профильных ассоциаций;
- Как альтернатива наделение данными полномочиями иной организации подведомственной МЗ РК для выполнения методологического обеспечения оснащения МТ.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОМЕНКЛАТУРЫ МТ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ЗАКУПУ

ВЫРАБОТКА ЕДИНЫХ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ К
ОСНАЩЕНИЮ МТ

КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ЗАКУПКИ МТ С РАСШИРЕННЫМ СРОКОМ
СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (КЖЦ)

ЛОКАЛИЗАЦИЯ / МОДЕРНИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА



ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗАКУПА (ПРЕДЛОЖЕНИЕ)





ЗАКУП МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ С РАСШИРЕННЫМ СРОКОМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (КОНТРАКТЫ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА)



Договор поставки
медицинской техники

Гарантийное
обслуживание в
течение 37 месяцев



Постгарантийное
сервисное
обслуживание свыше
37 месяцев

Имеется в действующем законодательстве

Закуп на условиях расширенного СО – Контракт жизненного цикла МТ

Выводы

Преимущества КЖЦ:

- Полный спектр услуг – от одного поставщика «под ключ»;
- Фиксированный срок реагирования на заявку по ремонту - 0-15 дней – **исключение простоя МТ**;
- **Штраф за простой**, при простое более 90 дней – замена на новый аппарат

Издержки КЖЦ:

- **Финансовые обязательства мед. организаций на весь период эксплуатации МТ** (за счет сервисного обслуживания МТ свыше 37 мес.);
- **Стоимость выше** чем при стандартной закупке за счет стоимости постгарантийного сервиса.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

2024 год