***Приложение 2***

*к заявке* на участие в Конкурсе разработок в области информатизации здравоохранения «Лучшее ИТ решение для здравоохранения 2025».

**Организация: ООО «РусМедСофт» Разработка: Middleware Митра**

**АННОТАЦИЯ**

Middleware Митра - универсальное вендор-нейтральное промежуточное программное обеспечение, предназначенное для решения задач интеграции информационных систем и сервисов в сфере здравоохранения с широким спектром медицинского оборудования: лабораторными анализаторами, реанимационно-анестезиологическим оборудованием, приборами функциональной диагностики и портативными медицинскими устройствами.

На базе универсального вендор-нейтрального промежуточного программного обеспечения можно создавать как комплексное, так и узкоспециализированные решения, для маршрутизации данных с устройств внутри медицинских экосистем. Промежуточное программное обеспечение быть как подсистемой партнерского программного продукта, обеспечивая ему бесшовную интеграцию с приборами, так и самостоятельным сервисом на уровне медицинской экосистемы.

Применимость в рамках медицинских экосистем:

* Лабораторная диагностика, в том числе Point of care testing;
* Реанимация и анестезиология;
* Офтальмология;
* Медицинский транспорт и выездные бригады;
* Дистанционный мониторинг пациентов и др.

Применение промежуточного программного обеспечения дает выраженные и разносторонние социальные эффекты, такие как:

* оптимизация пути пациента для улучшения клинических исходов;
* повышение доступности, скорости и качества оказания медицинской помощи;
* способствование развитию цифровизации удаленного здравоохранения и исследований по месту нахождения пациентов;
* предоставление равных технологических возможностей компаниям-разработчикам;
* повышение ценовой доступности интеграции для конечных потребителей.

Прямых аналогов в Российской Федерации у Middleware Митра не существует, конкуренция представлена продуктами-субститутами. На глобальном рынке основными прямыми конкурентами являются Data Innovations (лабораторная диагностика), Capsule (реанимация и анестезиология), MedM (портативные медицинские устройства). Ключевым отличием Middleware Митра является универсальность – интеграция через «единое окно» с разными типами медицинских устройств, тогда как основные игроки являются нишевыми.

В настоящее время Middleware Митра представлена в четырех странах: Республике Армения, Республике Узбекистан, Республике Казахстан и Российской Федерации. В Республике Казахстан с применением Middleware Митра подключено к МИС партнера ТОО ЦИТ «ДАМУ» более 1100 приборов. В Российской Федерации Middleware Митра используют более 10 партнерских систем. Ведутся региональные проекты в Ростовской области и Республике Бурятия (в совокупности в настоящее время подключено более 350 единиц оборудования). С применением Middleware Митра одним из партнеров реализована вендорнезависимая центральная станция мониторинга для отделений реанимации, что позволяет организовать постовой мониторинг даже в палатах с оборудованием разных производителей (исполнение требований приказа МЗ РФ № 919н от 15 ноября 2012г. ). Успешно реализованы пилотные проекты подключения медицинского оборудования для сети салонов оптики «Счастливый взгляд» (офтальмологическое оборудование) и лабораторной службы Хеликс (импортозамещение Middleware Data Innovation), приняты решения о тиражировании.