***Приложение 2***

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

**Организация:** Общество с ограниченной ответственностью «Абиограм»

**Разработка:** Справочно-информационная система «Абиограм»

**АННОТАЦИЯ**

Справочно-информационная система «Абиограм» (далее – СИС «Абиограм») представляет собой первое в России промышленное, централизованное решение для сквозного контроля антимикробной резистентности (АМР) на региональном и локальном уровнях.

Актуальность решения обусловлена критической ситуацией в сфере АМР, признанной биологической угрозой по ФЗ №492 и угрозой №1 мировому здравоохранению по данным ООН. В РФ до 64,6% микробиологических заключений содержат ошибки и неточности, а 71,04% лабораторий используют устаревшие критерии определения чувствительности к антибиотикам, что приводит к экономическим потерям в размере ~18 млн руб. на 1000 пациентов уже при 10% ошибочных заключениях. Импортные микробиологические приборы с устаревшими правилами определения чувствительности не поддерживают российские рекомендации, что усугубляет проблему.

Оригинальность и новизна системы заключается в уникальном сочетании функциональности: автоматизированная проверка каждого микробиологического заключения по актуальным российским и международным рекомендациям; генерация справочных сообщений для лечащих врачей с поясняющих результат микробиологического исследования; централизованный мониторинг АМР на региональном уровне с возможностью стратифицированного анализа данных; полная технологическая независимость от импортных решений с поддержкой российских стандартов; интеграция с существующими ЛИС для бесшовного получения данных.

Уникальные конкурентные преимущества: единственное в РФ решение с полным циклом «диагностика + мониторинг», режим реального времени для мониторинга АМР (аналоги WHOnet и AMRcloud/AMRexpert работают только с ручной выгрузкой данных), автоматическое обновление критериев определения чувствительности, поддержка российских рекомендаций. Система создает единую базу данных по структуре возбудителей и их чувствительности, что позволяет разрабатывать актуальные региональные протоколы стартовой терапии, проводить цифровой аудит лабораторий и обоснованно управлять закупками антибиотиков. Расчетный годовой экономический эффект превышает 110 млн рублей, а социальный эффект оценивается в спасение 14 жизней ежегодно за счет предотвращения ошибок терапии.

Система внедрена на региональном уровне ЯНАО (все микробиологические лаборатории), НМИЦ ЛРЦ Минздрава России (50 заказов/сутки), СПб ГБУЗ «Больница Боткина» (3000 заказов/сутки), МНПЦЛИ ДЗМ (5000 заказов/сутки).

СИС «Абиограм» представляет собой революционное решение в области борьбы с антимикробной резистентностью, сочетающее в себе технологический суверенитет, научную обоснованность и практическую эффективность, создавая модель для тиражирования в других регионах Российской Федерации и укрепляя позиции страны в глобальной борьбе с одной из самых серьезных угроз современного здравоохранения.

*Заполняется авторами разработки в произвольной форме. В аннотации должны быть отражены главные отличительные свойства и характеристики представляемой на конкурс информационной системы, отражающие ее актуальность, оригинальность, новизну, успешность практического использования и другие наиболее важные конкурентные преимущества по отношению к аналогичным продуктам. Аннотация составляется на русском языке в объеме не более 1 стр. Допускается при представлении аннотации в электронном виде использовать формат (\*.ppt).*

**Инструкция**

**по заполнению приложений к заявке на участие в Конкурсе разработок в области информатизации здравоохранения**

**«Лучшее ИТ решение для здравоохранения 2025».**

**Пояснение по порядку заполнения граф в таблице 1 параметров медицинской информационной системы:**

**Порядок заполнения графы «Значение»:**

В графе «Значение» проставляется один из следующих знаков:

-в случае наличия только двух значений параметра проставляется + или -;

- в случае многозначного параметра – одно из значений, указанных в приложении к таблице (см. ниже), либо данные об организации (системе) в общепринятой форме (например название, адрес и т.д. – с большой буквы, без кавычек и пробелов);

- в случае числового – соответствующее точное или усредненное значение, либо числовой диапазон в размерности (за период), указанной в строке «Параметр классификации»

**Комментарии к заполнению отдельных граф столбца «Параметр»:**

**Наименование информационной системы.**

Указывается торговая марка информационной системы, параметры которой вносятся в таблицу (специализированный программный продукт, независимый функциональный модуль или полная комплексная система – по выбору разработчика. Важно строгое соответствие данных, приведенных в таблице программному продукту, указанному в графе «Наименование информационной системы».)

**Масштаб реализованного внедрения.**

Указывается максимальный масштаб реализованного успешного внедрения системы (на базе выполненных контрактов, которые разработчик готов предоставить по требованию комиссии): Федеральный, региональный или муниципальный (количество субъектов) , МО (количество). (наличие соответствующего исполненного контракта)

**Среднее количество внедрений за 2022-2024 гг., в год.**

Указывается среднее количество медицинских организаций, в которых внедрена система (в полном объеме или частично) в среднем за год в диапазоне указанного временного интервала на основе не менее трех публичных контрактов.

**Среднее количество инсталяций (АРМ) за 2022-2024 гг.**

Указывается среднее количество автоматизированных рабочих мест в медицинских организациях, в которых внедрена система (предоставлена возможность пользования ей в полном объеме или частично) в среднем за год в диапазоне указанного временного интервала на основе публичных контрактов.

**Платформа, лицензионное ПО.**

Серверы, СУБД, ОС, языки программирования, на которых написано данное ПО. В данной строке необходимо указать какое лицензионное ПО используется (наименование).

**Сервисное обслуживание в регионах.** Необходимо указать количество регионов, в которых находятся авторизованные сервисные центры, уже занимающиеся обслуживанием системы на основании заключенных контрактов. Под авторизованным сервисным центром понимается сервисная служба, расположенная на территории региона и способная обеспечивать непрерывное поддержание функционирования системы и экстренную поддержку ее работоспособности в установленные в контракте сроки. Данная функция может быть реализована, как самим разработчиком, так и его партнерами.

**Простота в эксплуатации.** Отметить в случае соответствия следующим условиям: обучение пользователей работе с системой в объеме не более 4 часов - при наличии базовых навыков работы на компьютере, и не более 8 часов - при их отсутствии.