**Анкета участника «Конкурса MedSoft на лучшие медицинские компьютерные системы» по версии АРМИТ**

**на номинацию**

**«Система мониторинга движения лекарственных препаратов от производителя до конечного потребителя с использованием маркировки (кодификации) и идентификации упаковок лекарственных препаратов»***(заполняется разработчиком)*

**Памятка для заполнения:**

1. Заполненную анкету участника конкурса необходимо выслать на адрес [**info@armit.ru**](mailto:info@armit.ru) до начала работы экспертной комиссии.
2. Напоминаем, что согласно методике проведения конкурса, экспертная комиссия имеет право остановить оценку системы (т.е. выставить нулевую оценку по всем критериям) в случае, если комиссией выявлена заведомая недостоверность информации, представленной в анкете участника конкурса. Для вынесения такого решения необходимо согласие 50% членов комиссии, включая председателя.

***Общие сведения об информационной системе***

|  |  |
| --- | --- |
| Название системы (полное, краткое) |  |
| Компания-разработчик |  |
| ФИО ответственного лица со стороны заявителя, контактная информация |  |

1. ***Функциональные возможности***
   1. ***Обязательные возможности[[1]](#footnote-1)***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Название подсистемы (функции)** | **Отметка** (оставить нужное) | |
| 1.01 | **Регистрация участников системы** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Регистрация и хранение данных участников системы. | **Да/Нет** |
| Сопровождение справочников по характеристикам участников (регион, вид деятельности, форма собственности, количество рабочих мест и т.п.) | **Да/Нет** |
| Сортировка участников по признаку (регион, вид деятельности, форма собственности) | **Да/Нет** |
| 1.02 | **Ведение карты жизненного цикла лекарственного препарата** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Наличие интерфейса просмотра динамики движения лекарственных препаратов в регионе с детализацией (например, по типам участников) | **Да/Нет** |
| Формирование справки о стоимости лекарственного препарата ЖНВЛП в конкретном регионе РФ | **Да/Нет** |
| Возможность экспорта карты жизненного цикла лекарственного препарата на внешний носитель | **Да/Нет** |
| Возможность экспорта отчётов о движении лекарственных препаратов документов из Системы в формате csv, xls, html | **Да/Нет** |
| 1.03 | **Гармонизация номенклатурных позиций лекарственных средств при помощи системных словарей (товаров, субъектов, уполномоченных лиц, врачей, и т.п) и ведение реестров DMC для каждого из множеств** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Возможность импорта данных в установленном формате | **Да/Нет** |
| Возможность экспорта данных в установленном формате | **Да/Нет** |
| Возможность приведения данных номенклатурных позиций уачстника к нормализованному виду | **Да/Нет** |
| Возможность проведения гармонизации данных | **Да/Нет** |
| Возможность проведения синхронизации данных | **Да/Нет** |
| Экспорт отчетов в офисные приложения, включая Microsoft Office, OpenOffice PDF, HTML и т.д. | **Да/Нет** |
| Автоматическая передача первичных статистических сведений в вышестоящую региональную систему | **Да/Нет** |
| 1.04 | **Инструментарий органов региональной власти для принятия решений** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Осуществление мониторинга, анализа и контроля за сферой обращения лекарственных средств | **Да/Нет** |
| Возможность обеспечения информационно-аналитической поддержки принятия органами региональной власти, органами местного самоуправления решений в сфере регионального управления и местного самоуправления в сфере обращения | **Да/Нет** |
| Контроль над ценами ДЛО, ЖНВЛС | **Да/Нет** |
| Автоматическое формирование списков Товаров (отнесенных к перечню ЖНВЛП), цены которых превышают максимально допустимые значения; | **Да/Нет** |
| Контроль наличия у субъектов товаров. | **Да/Нет** |
| Использование Системы для управления сферой обращения лекарственных средств и медицинских изделий и осуществления ее непосредственных функций интегрированных информационных систем, в рамках которых формируется единое информационное пространство. | **Да/Нет** |
| 1.05 | **Контроль над фальсификатами, забраковкой и т.п.** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Выявление подозрительных серий упаковок, требующих подтверждения их подлинности в установленном законодательством РФ порядке. | **Да/Нет** |
| Оперативное одномоментное автоматизированное извещение всех владеющих субъектов о необходимости изъятия фальсифицированных серий упаковок для дальнейшей экспертизы их подлинности. | **Да/Нет** |
| Возможность определения времени и мест вброса фальсификатов | **Да/Нет** |
| Возможность проведения сериализация на уровне вторичной упаковки | **Да/Нет** |
| Возможность осуществления эффективного управления отзывом продукции с рынка с помощью автоматической идентификации и получение данных со всех участков цепи поставок, а также пунктов распределения лекарств и операционных; | **Да/Нет** |
| Подтверждение подлинности лекарственных средств, способствующее выявлению контрафактных препаратов и мошенничества в аптеках и медицинских учреждениях | **Да/Нет** |
| Автоматическое проведение транзакций и обмена данными, исключающее ввод информации, подтверждение и корректировку данных вручную. | **Да/Нет** |
| Автоматическое формирование списка (из имеющегося в наличии) Товаров (серий товаров) с истекшим сроком годности; Товаров, количество которых на уполномоченном аптечном складе принизило пороговое значение; Товаров, отнесенных к спискам забракованных серий, и другие | **Да/Нет** |
| 1.06 | **Прослеживаемость лекарственных средств** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Контроль прослеживаемости движения ЛС и МИ от производителя до пациента. | **Да/Нет** |
| Автоматическое получение данных в пунктах распределения и подготовки лекарств и в операционных с помощью уникальных идентификаторов. | **Да/Нет** |
| Возможность определения в режиме реального времени владеющего субъекта, у которого находятся в настоящий момент искомые коммерческие серии вторичных (потребительских) упаковок и их местонахождение. | **Да/Нет** |
| Возможность получения информации о «жизненном пути» коммерческих серий вторичных (потребительских) упаковок: построение трехмерной матрицы, представляющей графически информацию о поступлении серий упаковок в обращение и атрибутах, характеризующих это событие, о смене владеющих субъектов и изменении местонахождения серий упаковок, других атрибутах, характеризующих изменение, потерю или приобретение атрибутов серии упаковок. | **Да/Нет** |
| Возможность автоматизированного определения находящихся у разных владеющих субъектов серий упаковок (подлежащих отзыву, выбраковке/отбраковке), а также об их важнейших атрибутах (например, сроков годности), с целью повышения эффективности и оперативности планируемых мероприятий с искомыми сериями упаковок. | **Да/Нет** |
| Возможность проведения автоматизированного анализа существующих в данный момент времени в обращении серий упаковок, объединенных рядом атрибутов (МНН, лекарственная форма, доза, количество препарата в упаковке), и сравнение всей их совокупности по другим атрибутам (например, страна-производитель, торговое название, стоимость, серия). | **Да/Нет** |
| Наличие интерфейса просмотра информации о нахождении конкретной серии лекарственного препарата в разрезе регионов | **Да/Нет** |
| 1.07 | **Построение логистического трека лекарственного препарата** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Автоматизированный мониторинг движения препарата по цепи поставок от производителя через дистрибьюторов до аптек и ЛПУ. | **Да/Нет** |
| Возможность автоматического формирования логистического трека серии Товара (получение диаграммы «когда и на каких складах хранилась конкретная серия Товара; | **Да/Нет** |
| 1.08 | **Идентификация лекарственного препарата** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Возможность однозначной идентификация коммерческих серий вторичных (потребительских) упаковок, поступивших в обращение на территории, находящейся в сфере влияния Системы. | **Да/Нет** |
| Возможность автоматического обнаружения серий Товаров, которые не прошли через уполномоченные склады или имеют критические сроки годности. | **Да/Нет** |
| 1.09 | **Анализ деятельности и формирование отчетности** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Возможность проведения автоматизированного сравнительного анализа стоимости упаковок лекарственного препарата, объединенных совокупностью атрибутов (МНН, лекарственная форма, доза, количество препарата в упаковке), находящегося у разных владеющих субъектов, с учетом серий и срока годности этого препарата. | **Да/Нет** |
| Автоматизированный сбор информации о состоянии того или иного сегмента рынка от ряда владеющих субъектов, с целью проведения аналитического, маркетингового и иного вида исследования. | **Да/Нет** |
| Возможность обеспечения полноты и оперативности информации в Системе, поддержание целостности данных, гармонизации данных за счет использования единых справочников и классификаторов | **Да/Нет** |
| Подготовка произвольных аналитических отчетов | **Да/Нет** |
| Предварительный просмотр сформированного отчета, печать отчетов | **Да/Нет** |
| Формирование диаграмм | **Да/Нет** |
| Экспорт отчетов в офисные приложения, включая Microsoft Office, OpenOffice | **Да/Нет** |
| Экспорт отчетов в другие форматы, включая TIFF, PDF, HTML и т.д. | **Да/Нет** |
| Использование широкого набора аналитических инструментов с целью мониторинга и анализа процессов, происходящих в реальном секторе экономики, применение современных технологий обработки больших массивов данных, включая структурированные и полуструктурированные данные | **Да/Нет** |
| автоматический контроль и формирование отчетов отпуска Товаров, закупаемых на государственные средства (при внедрении правил надлежащего проведения транзакции уполномоченным лицом); | **Да/Нет** |
| Автоматическая передача первичных статистических сведений в вышестоящую региональную систему | **Да/Нет** |
| 1.10 | **Ведение справочников** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Торговый названия | **Да/Нет** |
| МНН | **Да/Нет** |
| Лекарственные формы | **Да/Нет** |
| Дозы | **Да/Нет** |
| Data Matrix Code | **Да/Нет** |
| Развитые средства поиска лекарственного средства (по торговому названию, серии, сроку годности, производителю, по идентификатору Data Matrix Code, по региону, и т.д.) | **Да/Нет** |
|  | **Да/Нет** |

* 1. ***Опциональные (рекомендуемые) возможности***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.11 | **Доступ граждан РФ к Системе через Интернет** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Доступ к описаниям ЛС через сайт в Интернет | **Да/Нет** |
| Поиск необходимого ЛС | **Да/Нет** |
| Проверка подлинности ЛС | **Да/Нет** |
| Ведение собственной аптечки | **Да/Нет** |
| Поддержка мобильных клиентов (доступ с мобильного телефона, планшетного компьютера) | **Да/Нет** |
| Поддержка сервиса через информационный киоск (инфомат) | **Да/Нет** |
| SMS-оповещения | **Да/Нет** |
| 1.12 | **Дополнительное лекарственное обеспечение в поликлиниках** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Учет пациентов, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение, включая ДЛО и льготы по 7 высокозатратным нозологиям | **Да/Нет** |
| Учет выписанных льготных рецептов и передача соответствующих сведений | **Да/Нет** |
| Печать льготных рецептов установленного образца | **Да/Нет** |
| Получение сведений об отпущенных лекарственных средствах из аптечных учреждений на основании выписанных льготных рецептов, а также получение информации об остатках лекарственных в аптечных учреждениях | **Да/Нет** |
| Проверка наличия пациента в региональном реестре лиц, имеющих право на дополнительное лекарственное обеспечение, на основании данных централизованной системы выдачи и обслуживания рецептов | **Да/Нет** |
| Автоматическая выгрузка информации о выписанных льготных рецептах в региональную информационную систему учета и обеспечения дополнительного лекарственного обеспечения | **Да/Нет** |
| 1.13 | **Аптека и лекарственное обеспечение в стационарах** | | **Есть / Частично / Нет** |
| * Ведение электронного листа назначений | **Да/Нет** |
| * Внесение информации о выполнении врачебных назначений средним медицинским персоналом с автоматическим планированием работы каждой медсестры отделения | **Да/Нет** |
| * Автоматической контроль совместимости и несовместимости препаратов | **Да/Нет** |
| * Автоматическое назначение лекарственной терапии и других назначений в зависимости от установленного диагноза | **Да/Нет** |
| * Поддержка автоматизированного заполнения листа назначений в зависимости от применяемого медицинского стандарта лечения | **Да/Нет** |
| * Автоматический контроль и подсказки рекомендуемых доз | **Да/Нет** |
| 1.14 | **Информационная поддержка пациентов (сайт, поддержка инфоматов и/или информационных экранов)** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Предоставление пользователям информационных сервисов, позволяющих использовать данные в различных форматах, в том числе выгружать данные в машинно-читаемых формах, формировать запросы по детализации данных при обращении к интегрируемым в рамках Системы информационным ресурсам органов исполнительной власти | **Да/Нет** |
| Публикация справочной информации, методических указаний по работе с Системой, различных статей, материалов и т.д. | **Да/Нет** |
| Удаленное управление сайтом через web-интерфейс | **Да/Нет** |
| Возможность для фармацевтов, врачей и сестринского персонала вести учет идентификаторов медицинских препаратов и изделий, назначенных каждому пациенту. |  |
| Поддержка новостей | **Да/Нет** |
| 1.15 | **Информационная поддержка врачебных назначений** | | **Есть / Частично / Нет** |
| Автоматизированный подбор медико-экономических стандартов лечения по показаниям и назначение лечения по стандарту  Формирование рецептов на получение лекарственных средств | **Да/Нет** |
| Формирование листов наблюдений (включая листа почасовых наблюдений) в соответствии с врачебными назначениями, измерение и регистрация показателей состояния здоровья пациента | **Да/Нет** |
| Регистрация врачебных назначений пациенту (консультаций, лабораторных, инструментальных, рентгенологических исследований, амбулаторных операций, процедур, медикаментозных назначений и прочего) и их результатов. Возможность распечатки стандартного листа назначений, внесением отметок о выполнении врачебных назначений | **Да/Нет** |
| Формирование направлений на получение медицинской помощи в иных учреждениях здравоохранения, включая направления на госпитализацию, санаторно-курортное лечение, и регистрация их результатов | **Да/Нет** |
| Наличие интерфейса просмотра информации обо всех заболеваниях пациента в одном окне |  |
| Наличие интерфейса просмотра информации о нахождении конкретной серии лекарственного препарата в разрезе регионов | **Да/Нет** |

1. ***Внедрение, документирование, сопровождение***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Название** | **Отметка** (оставить нужное) |
| 2.01 | Возможность обновления системных справочников. | **Да / Нет** |
| 2.02 | Наличие пользовательской и технической документации в комплекте поставки системы | **Да / Нет** |
| 2.03 | Наличие встроенной контекстной on-line справки по различным окнам (приложениям) системы | **Да / Нет** |
| 2.04 | Возможность ведения шаблонов документов | **Да / Нет** |
| 2.05 | Возможность создания или редактирования печатных форм документов | **Да / Нет** |
| 2.06 | Возможность создания собственных отчетов | **Да / Нет** |
| 2.07 | Возможность поэтапного внедрения | **Да / Нет** |
| 2.08 | Возможность удаленного администрирования | **Да / Нет** |
| 2.09 | Период гарантийного сопровождения системы, месяцев |  |

1. ***Возможности интеграции***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Название** | **Отметка** (оставить нужное) |
| 3.01 | Возможность интеграции данных различных информационных ресурсов, необходимых для принятия управленческих решений в региональном секторе, в том числе ведения первичных данных. |  |
| 3.02 | Интеграция с федеральным сервисом электронной регистратуры (ФЭР) | **Да / Нет** |
| 3.03 | Интеграция с федеральным сервисом интегрированной электронной медицинской карты (ИЭМК) | **Да / Нет** |
| 3.04 | Интеграция с федеральным сервисом «Паспорт медицинской организации» | **Да / Нет** |
| 3.05 | Интеграция с федеральным сервисом «Регистр медицинских работников» | **Да / Нет** |
| 3.06 | Интеграция с сервисом федеральной нормативно-справочной информации (ФНСИ) | **Да / Нет** |
| 3.07 | Интеграция с внешними бухгалтерскими/кадровыми системами (**1С**, Парус и т.д.) | **Да / Нет** |
| 3.08 | Интеграция с информационными системами территориального фонда ОМС, включая on-line валидацию (проверку) данных полиса, импорт данных | **Да / Нет** |
| 3.09 | Интеграция с внешними системами управлениями запасами (склад, аптека и т.д.) | **Да / Нет** |
| 3.10 | Поддерживается ли механизм обмена данными с внешними или унаследованными системами | **Да / Нет** |
| 3.11 | Перечень поддерживаемых стандартов обмена |  |
| 3.12 | Наличие механизма настройки произвольной интеграции с внешней системой путем прямого подключения и передачи данных (возможность настройки на новые системы) | **Да / Нет** |

1. ***Технологичность***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | | **Название** | **Отметка** (оставить нужное) |
| 4.01 | | Архитектура системы | **Двехзвенная**  **Трехзвенная** |
| 4.02 | | Программная платформа (СУБД), на которой реализована система |  |
| 4.03 | | Поддержка 64-битной операционной системы | **На сервере и ПК**  **Только на сервере**  **Нет** |
| 4.04 | Поддержка мультитенантности (возможности автоматизации неограниченного количества заказчиков одной инсталляцией) в архитектуре БД | **Да / Нет** |
| 4.05 | Возможность переноса существующей инсталляции с сохранением всех внесенных данных на другие СУБД | **Да / Нет** |
| 4.06 | Поддержка распределенной архитектуры (работа нескольких ЛПУ с единой инсталляцией и автоматическим объединением данных в общую БД) | **Да / Нет** |
| 4.07 | Автоматическое ведение журнала событий с указанием времени события | **Да / Нет** |
| 4.08 | Создание административных отчетов о поступающих в систему данных | **Да / Нет** |
| 4.09 | Выполнение требований ФЗ «О персональных данных» | **Да / Нет** |
| 4.10 | Наличие сертификата соответствия ФЗ «О персональных данных» | **Да / Нет** |
| 4.11 | Поставка системы в открытом исходном коде | **Да / Нет** |
| 4.12 | Возможность обеспечения полноты и повышение достоверности информации, оперативности ее обработки, доступности хранимых данных для анализа и принятия решений | **Да / Нет** |
| 4.13 | Обеспечение безопасности и регламентации прав доступа пользователей к данным Системы и инструментальным средствам их обработки. | **Да / Нет** |
| 4.14 | Использование технологий облачных сервисов для оптимизации работы систем с большим количеством пользователей, задач различной приоритетности и характера, оперативного анализа большого объема информации в кратчайшие сроки; | **Да / Нет** |
| 4.15 | Создание технологии системного взаимодействия между базами данных первоисточников и вторичными базами данных - интеграторами информационных ресурсов, направленных на решение задач описываемых систем; | **Да / Нет** |
| 4.16 | Создание сервисов с использованием удаленных ресурсов, связь с которыми осуществляется через сеть Интернет; | **Да / Нет** |
| 4.17 | Наличие единого информационного пространства в системе, взаимодействие которой с внешней средой осуществляется через контролируемые каналы входа и выхода информации; | **Да / Нет** |
| 4.18 | Наличие WEB – доступа для просмотра ЭМК | **Да / Нет** |

1. ***Интерфейс и эргономичность***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Название** | **Отметка** (оставить нужное) |
| 5.01 | Полностью русифицированный интерфейс | **Да / Нет** |

1. ***Дополнительная информация по системе***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Название** | **Отметка** (оставить нужное) |
| 6.01 | Общее количество автоматизированных медицинских организаций (МО) на данное время |  |
| 6.02 | Общее количество автоматизированных рабочих мест (АРМ) на данное время (по всем инсталляциям) |  |
| 6.03 | В каких проектах создания региональных фрагментов ЕГИСЗ применяется Ваша МИС как типовое решение? (указать названия регионов) |  |
| 6.04 | Начиная с какого количества рабочих мест (пользователей) Вы готовы выполнять проект автоматизации? |  |

**Алгоритм оценки информационной системы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Критерий** | **Вес критерия** | **Оценка в баллах** |
| К1 | **Функциональные возможности**  Оценивается полнота, качество и глубина проработки функциональных возможностей, готовности системы для эффективной и полноценной автоматизации медицинской организации | **0.5** | \* |
| К2 | **Внедрение, документирование, сопровождение**  Оцениваются возможность самостоятельного изучения и настройки, качество пользовательской документации, удобство и глубина проработки справочной системы, удаленное администрирование, возможность самостоятельного внедрения системы | **0.1** | \* |
| К3 | **Возможности интеграции**  Оцениваются возможности интеграции с внешними информационными системами (федеральные сервисы ЕГИСЗ, региональные учетные системы, СЭМВ, ЛИС, PACS, 1С и т.д.) | **0.1** | \* |
| К4 | **Технологичность**  Оценивается поддержка современных информационных технологий и соответствие основным технологическим тенденциям, включая поддержку облачных технологий, СПО и т.д. | **0.1** | \* |
| К5 | **Интерфейс и удобство**  Оценивается удобство работы с системой, качество пользовательского интерфейса, его интуитивная понятность, привлекательность для пользователя | **0.1** | \* |
| К9 | **Оценка в 3-м туре** | **0.2** | \* |

Общая оценка системы рассчитывается по формуле:

Итоговая оценка = Сумма (вес критерия \* оценка в баллах)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ИТОГО: средняя оценка МКС системы**, в баллах |  |  |

1. [↑](#footnote-ref-1)