|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения | | |  | Руководителю | |  |  |  |  |
| Краевая клиническая больница | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ул. П. Железняка, 3, г. Красноярск, 660022 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Телефон: 8 (391) 220-16-13 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Факс: 8 (391) 220-16-23 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Е-mail: kkb@ medqorod. ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| Http://www.medgorod.ru | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ОКПО 01913234 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| ИНН/КПП 2465030876/246501001 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| 14.04. 2 023 г. №. 651-2023 | | |  |  |  |  |  |  |  |
| На №\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| О коммерческом предложении | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Уважаемые господа!** | | | | | | |  |  |  |
| Прошу Вас предоставить коммерческое предложение на право поставки следующего товара или эквивалента: | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Характеристики** | **Ед. изм.** | **Кол-во, шт** | **Цена, рублей** | **Страна происхождения** | **Остаточный срок годности** | **ОКПД2\КТРУ** | **Код вида МИ** |
| 1 | услуги по настройке функциональности медицинской информационной системы «qMS»медицинских изображений | Согласно техническому заданию, приложение № 1 к запросу | усл. ед. | 1 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Срок поставки: в течение 5-14 календарных дней с момента подписания контракта/получения заявки на поставку.. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Цена должна быть указана с учетом доставки до КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г.Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Информацию необходимо направить по факсу +7 (391) 220-16-23, электронной почте zakupki@medgorod.ru или по адресу г. Красноярск, ул. Партизана Железняка 3-б, отдел обеспечения государственных закупок, тел. 226-99-92, 226-99-91. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Предложения принимаются в срок до28.04.2023 17:00:00 по местному времени. | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Руководитель контрактной службы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Алешечкина Е.А./ | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Исполнитель: | | | | | | | | | |
| , тел. | | | | | | | | | |

Приложение № 1

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

для настройки функциональности медицинской информационной системы «qMS»

Версия 1.0

**Оглавление**

[1 Общие положения 2](#_Toc133232683)

[1.1 Определения, обозначения и сокращения 2](#_Toc133232684)

[1.2 Полное наименование услуг 3](#_Toc133232685)

[1.3 Назначение документа 3](#_Toc133232686)

[1.4 Нормативно-технические документы 4](#_Toc133232687)

[1.5 Перечень задач для настройки 4](#_Toc133232688)

[2 Технические требования 6](#_Toc133232689)

[2.1 Задача «Настройка экстренного извещения об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку» 6](#_Toc133232690)

[2.2 Задача «Настройка экстренного извещения о случае острого отравления химической этиологии» 6](#_Toc133232691)

[2.3 Задача «Настройка протокола хирургической операции» 6](#_Toc133232692)

[2.4 Задача «Настройка протокола медицинской манипуляции» 6](#_Toc133232693)

[2.5 Задача «Настройка предоперационного эпикриза» 6](#_Toc133232694)

[2.6 Задача «Настройка выписки из истории болезни» 6](#_Toc133232695)

[2.7 Задача «Настройка этапного эпикриза» 6](#_Toc133232696)

[2.8 Задача «Настройка справки о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение» 6](#_Toc133232697)

[2.9 Задача «Настройка обратного талона санаторно-курортной карты для детей» 6](#_Toc133232698)

[2.10 Задача «Настройка заключения об установлении факта поствакцинального осложнения» 7](#_Toc133232699)

[2.11 Задача «Настройка справки о наличии медицинских показаний, в соответствии с которыми ребенок не посещает дошкольную организацию или организацию, осуществляющую образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, в период учебного процесса» 7](#_Toc133232700)

[2.12 Задача «Настройка медицинского заключения по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования)» 7](#_Toc133232701)

[2.13 Задача «Настройка заключения о результатах медицинского освидетельствования граждан, намеревающихся усыновить (удочерить) детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» 7](#_Toc133232702)

[2.14 Задача «Настройка талона на оказание высокотехнологичной медицинской помощи» 7](#_Toc133232703)

[2.15 Задача «Настройка медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях» 7](#_Toc133232704)

[2.16 Задача «Настройка контрольной карты диспансерного наблюдения» 7](#_Toc133232705)

[2.17 Задача «Настройка контрольной карты диспансеризации (профилактических медицинских осмотров)» 8](#_Toc133232706)

[2.18 Задача «Настройка санаторно-курортной карты» 8](#_Toc133232707)

[2.19 Задача «Настройка справки об оплате медицинских услуг для предоставления в налоговые органы Российской Федерации» 8](#_Toc133232708)

[2.20 Задача «Настройка санаторно-курортной карты для детей» 8](#_Toc133232709)

[2.21 Задача «Настройка сертификата профилактических прививок» 8](#_Toc133232710)

[2.22 Задача «Настройка обратного талона санаторно-курортной карты» 8](#_Toc133232711)

[2.23 Задача «Настройка заключения лечебного учреждения о нуждаемости престарелого гражданина в постоянном постороннем уходе» 8](#_Toc133232712)

[2.24 Задача «Настройка справки о постановке на учет по беременности» 8](#_Toc133232713)

[2.25 Задача «Настройка медицинского заключения о допуске к выполнению работ на высоте, верхолазных работ, работ, связанных с подъемом на высоту, а также по обслуживанию подъемных сооружений» 8](#_Toc133232714)

[2.26 Задача «Настройка справки о наличии показаний к протезированию» 8](#_Toc133232715)

[3 Требования к обеспечению информационной безопасности 9](#_Toc133232716)

[4 Дополнительные требования к результатам работ 9](#_Toc133232717)

[5 Требования к документированию 9](#_Toc133232718)

[Лист регистрации изменений 10](#_Toc133232719)

# Общие положения

# Определения, обозначения и сокращения

В данном разделе приведено описание определений, обозначений и сокращений, используемых в текущем документе.

Таблица 1 – Описание определений, обозначений или сокращений

|  |  |
| --- | --- |
| Термин или сокращение, обозначение | Описание |
| * + - 1. ГИСЗ Красноярского края | Государственная информационная система в сфере здравоохранения Красноярского края |
| * + - 1. МИС | Медицинская информационная система |
| * + - 1. РРЭМД | Подсистема «Региональный сегмент реестра электронных медицинских документов» государственной информационной системы Красноярского края в сфере здравоохранения |
| * + - 1. РЭМД | Подсистема «Реестр электронных медицинских документов» Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения |
| * + - 1. СКЗИ | Средство криптографической защиты информации |
| * + - 1. ЭМД | Электронный медицинский документ |

# Полное наименование услуг

Настройка функциональности медицинской информационной системы «qMS», эксплуатируемой в системе здравоохранения Красноярского края.

# Назначение документа

Данные технические требования определяют перечень задач для настройки функциональности:

* Настройка экстренного извещения об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку;
* Настройка экстренного извещения о случае острого отравления химической этиологии;
* Настройка протокола хирургической операции;
* Настройка протокола медицинской манипуляции;
* Настройка предоперационного эпикриза;
* Настройка выписки из истории болезни;
* Настройка этапного эпикриза;
* Настройка справки о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение;
* Настройка обратного талона санаторно-курортной карты для детей;
* Настройка заключения об установлении факта поствакцинального осложнения;
* Настройка справки о наличии медицинских показаний, в соответствии с которыми ребенок не посещает дошкольную организацию или организацию, осуществляющую образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, в период учебного процесса;
* Настройка медицинского заключения по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования);
* Настройка заключения о результатах медицинского освидетельствования граждан, намеревающихся усыновить (удочерить) детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;
* Настройка талона на оказание высокотехнологичной медицинской помощи;
* Настройка медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях;
* Настройка контрольной карты диспансерного наблюдения;
* Настройка контрольной карты диспансеризации (профилактических медицинских осмотров);
* Настройка санаторно-курортной карты;
* Настройка справки об оплате медицинских услуг для предоставления в налоговые органы Российской Федерации;
* Настройка санаторно-курортной карты для детей;
* Настройка сертификата профилактических прививок;
* Настройка обратного талона санаторно-курортной карты;
* Настройка заключения лечебного учреждения о нуждаемости престарелого гражданина в постоянном постороннем уходе;
* Настройка справки о постановке на учет по беременности;
* Настройка медицинского заключения о допуске к выполнению работ на высоте, верхолазных работ, работ, связанных с подъемом на высоту, а также по обслуживанию подъемных сооружений;
* Настройка справки о наличии показаний к протезированию.

# Нормативно-технические документы

* Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. №323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
* Постановление Правительство Российской Федерации от 9 февраля 2022 г. № 140 «О единой государственной информационной системе в сфере здравоохранения»;
* Федеральный закон от 06.04.2011 N 63-ФЗ «Об электронной подписи»;
* Рекомендации к МИС МО и государственным информационным системам в сфере здравоохранения субъекта Российской Федерации по обеспечению взаимодействия с федеральным реестром электронных медицинских документов. Описание интеграционных профилей. Опубликовано 10.10.2022. <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/1879>.
* Руководства по реализации ЭМД: https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials.

# Перечень задач для настройки

Перечень задач для настройки представлен в Таблице 3.

Таблица 3 – Задачи для настройки

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование задачи** |
|  | Настройка экстренного извещения об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку |
|  | Настройка экстренного извещения о случае острого отравления химической этиологии |
|  | Настройка протокола хирургической операции |
|  | Настройка протокола медицинской манипуляции |
|  | Настройка предоперационного эпикриза |
|  | Настройка выписки из истории болезни |
|  | Настройка этапного эпикриза |
|  | Настройка справки о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение |
|  | Настройка обратного талона санаторно-курортной карты для детей |
|  | Настройка заключения об установлении факта поствакцинального осложнения |
|  | Настройка справки о наличии медицинских показаний, в соответствии с которыми ребенок не посещает дошкольную организацию или организацию, осуществляющую образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, в период учебного процесса |
|  | Настройка медицинского заключения по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования) |
|  | Настройка заключения о результатах медицинского освидетельствования граждан, намеревающихся усыновить (удочерить) детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей |
|  | Настройка талона на оказание высокотехнологичной медицинской помощи |
|  | Настройка медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях |
|  | Настройка контрольной карты диспансерного наблюдения |
|  | Настройка контрольной карты диспансеризации (профилактических медицинских осмотров) |
|  | Настройка санаторно-курортной карты |
|  | Настройка справки об оплате медицинских услуг для предоставления в налоговые органы Российской Федерации |
|  | Настройка санаторно-курортной карты для детей |
|  | Настройка сертификата профилактических прививок |
|  | Настройка обратного талона санаторно-курортной карты |
|  | Настройка заключения лечебного учреждения о нуждаемости престарелого гражданина в постоянном постороннем уходе |
|  | Настройка справки о постановке на учет по беременности |
|  | Настройка медицинского заключения о допуске к выполнению работ на высоте, верхолазных работ, работ, связанных с подъемом на высоту, а также по обслуживанию подъемных сооружений |
|  | Настройка справки о наличии показаний к протезированию |

# Технические требования

# Задача «Настройка экстренного извещения об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку».

# Задача «Настройка экстренного извещения о случае острого отравления химической этиологии»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Экстренное извещение о случае острого отравления химической этиологии».

# Задача «Настройка протокола хирургической операции»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Протокол хирургической операции».

# Задача «Настройка протокола медицинской манипуляции»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Протокол медицинской манипуляции».

# Задача «Настройка предоперационного эпикриза»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Предоперационный эпикриз».

# Задача «Настройка выписки из истории болезни»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Выписка из истории болезни».

# Задача «Настройка этапного эпикриза»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Этапный эпикриз».

# Задача «Настройка справки о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Справка о временной нетрудоспособности студента, учащегося техникума, профессионально-технического училища, о болезни, карантине и прочих причинах отсутствия ребенка, посещающего школу, детское дошкольное учреждение».

# Задача «Настройка обратного талона санаторно-курортной карты для детей»

1. В МИС необходимо настроить прием ЭМД «Обратный талон санаторно-курортной карты для детей».

# Задача «Настройка заключения об установлении факта поствакцинального осложнения»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Заключение об установлении факта поствакцинального осложнения».

# Задача «Настройка справки о наличии медицинских показаний, в соответствии с которыми ребенок не посещает дошкольную организацию или организацию, осуществляющую образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, в период учебного процесса»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Справка о наличии медицинских показаний, в соответствии с которыми ребенок не посещает дошкольную организацию или организацию, осуществляющую образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам, в период учебного процесса».

# Задача «Настройка медицинского заключения по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования)»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Медицинское заключение по результатам предварительного (периодического) медицинского осмотра (обследования)».

# Задача «Настройка заключения о результатах медицинского освидетельствования граждан, намеревающихся усыновить (удочерить) детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Заключение о результатах медицинского освидетельствования граждан, намеревающихся усыновить (удочерить) детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей».

# Задача «Настройка талона на оказание высокотехнологичной медицинской помощи»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Талон на оказание высокотехнологичной медицинской помощи».

# Задача «Настройка медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Медицинская карта пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях».

# Задача «Настройка контрольной карты диспансерного наблюдения»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Контрольная карта диспансерного наблюдения».

# Задача «Настройка контрольной карты диспансеризации (профилактических медицинских осмотров)»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Контрольная карта диспансеризации (профилактических медицинских осмотров)».

# Задача «Настройка санаторно-курортной карты»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Санаторно-курортная карта».

# Задача «Настройка справки об оплате медицинских услуг для предоставления в налоговые органы Российской Федерации»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Справка об оплате медицинских услуг для предоставления в налоговые органы Российской Федерации».

# Задача «Настройка санаторно-курортной карты для детей»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Санаторно-курортная карта для детей».

# Задача «Настройка сертификата профилактических прививок»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Сертификат профилактических прививок».

# Задача «Настройка обратного талона санаторно-курортной карты»

1. В МИС необходимо настроить прием ЭМД «Обратный талон санаторно-курортной карты».

# Задача «Настройка заключения лечебного учреждения о нуждаемости престарелого гражданина в постоянном постороннем уходе»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Заключение лечебного учреждения о нуждаемости престарелого гражданина в постоянном постороннем уходе».

# Задача «Настройка справки о постановке на учет по беременности»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Справка о постановке на учет по беременности».

# Задача «Настройка медицинского заключения о допуске к выполнению работ на высоте, верхолазных работ, работ, связанных с подъемом на высоту, а также по обслуживанию подъемных сооружений»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Справка о наличии показаний к протезированию».

# Задача «Настройка справки о наличии показаний к протезированию»

1. В МИС необходимо настроить формирование, прием и отправку ЭМД «Медицинское заключение о допуске к выполнению работ на высоте, верхолазных работ, работ, связанных с подъемом на высоту, а также по обслуживанию подъемных сооружений».

# Требования к обеспечению информационной безопасности

* Информационный обмен при взаимодействии с сервисом РИЭМК/РРЭМД для любых целей, в том числе для взаимодействия с подсистемами ГИСЗ Красноярского края, а также для оказания технической поддержки, осуществляется с использованием ведомственной защищенной сети передачи данных министерства здравоохранения Красноярского края (ViPNet № 1150). Подключение к сервису через сеть интернет без использования сертифицированных средств криптографической защиты информации не допускается;
* Дополнительная функциональность, предусмотренная данными техническими требованиями, не должна привести к изменению присвоенного информационной системе уровня защищенности.

# Дополнительные требования к результатам работ

Настройки, реализованные в соответствии с данным техническим заданиями, не должны ухудшить существующие возможности МИС по масштабированию, производительности и объему обрабатываемой информации.

# Требования к документированию

Документация должна оформляться в текстовом формате на русском языке и представляться Заказчику в электронном виде, в формате PDF/A (стандарт ISO 19005-1:2005, опубликован 1 октября 2005 г.). PDF-файл должен быть подписан УКЭП Исполнителя.

Состав документации:

* частное техническое задание;
* программа и методика испытаний МИС, доработанной в соответствии с данным техническим заданием;
* инструкция по настройке МИС для работы с документами, приведенными в Таблице 3;
* инструкция по установке обновления МИС.

# 