**Описание объекта закупки**

**Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека.**

1. **УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Термин/ Сокращение** | **Определение** |
| Заказчик | Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области «Областная детская клиническая больница» |
| МИС «РИЦ: Больница» | Автоматизированная информационная система «МИС «РИЦ: Больница» программный продукт разработан на базе платформы 1С: Предприятие 8.3 |
| ЦОД | Центр обработки данных |
| ФХД | Финансово-хозяйственная деятельность |
| СУБД | Система управления базами данных |
| ПК | Программный комплекс Заказчика |
| ПО | Программное обеспечение |
| ЭП | Электронная подпись |
| ЭВМ | Электронно-вычислительная машина |
| РФ | Российская Федерация |
| ГОСТ | Государственный стандарт |
| БД | База данных |
| ИС | Информационная система |
| НСИ | Нормативно-справочная информация |
| ТЗ | Техническое задание |
| ЧТЗ | Частное техническое задание |
| ГКУ | Государственное казенное учреждение |
| ЦБ | Централизованная бухгалтерия |
| ГБУ | Государственное бюджетное учреждение |
| ГАУ | Государственное автономное учреждение |

1. **ЦЕЛИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**
   1. Обеспечение соответствия автоматизированных систем современным требованиям к организации информационных потоков в сфере управления государственным учреждением.
   2. Организация электронного обмена документами в рамках казначейского исполнения бюджета и сбора бюджетной отчетности.
   3. Обеспечение исполнения положений Федерального закона от 27.07.2010 № 210-ФЗ «Об организации предоставления государственных и муниципальных услуг»
2. **ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**
   1. Автоматизированная система управления применяется у Заказчика и построена на базе технологической платформы 1С: Предприятие 8.3.
   2. Адаптация и модификация ПК должны включать обязательное подтверждение наличия у Участника неисключительных (пользовательских) прав на МИС «РИЦ: Больница».
   3. Под модификацией программы для ЭВМ понимается внесение изменений в конфигурацию путем ее обновления, а под адаптацией – настройка программы для ЭВМ системы «1С:Предприятие 8» для целей функционирования программы на конкретных технических средствах пользователя или под управлением конкретных программ пользователя, в том числе параметрическая настройка программы, ее установка, настройка, и интеграция с сервисами.
3. **ТРЕБОВАНИЯ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ К ОБЪЕМУ УСЛУГ**

Комплекс работ по сопровождению, адаптации, модификации и расширению существующего функционала конфигураций программного обеспечения Заказчика должны выполняться в составе следующих задач:

* Установка обновлений программного обеспечения, форм отчетности и конфигураций на сервер и рабочие места пользователей программных;
* Актуализация единой учетной политики, единых регламентов и нормативов, нормативно-справочной информации в программном комплексе;
* Анализ занесенных данных. При необходимости консультации по корректировке полученных данных вручную.
* Анализ соответствия требований Заказчика и функционала Программного обеспечения. (При необходимости - доработка функционала Программного продукта), тестирование системы.
* Тестовое формирование отчетов (При необходимости - доработка отчетных форм).
* Тестовый ввод первичных документов по разделам учета Заказчика.
* Тестовое формирование регламентированной отчетности. Анализ полученных результатов.
* Настройка и модификация пользовательских интерфейсов, настройка прав доступа пользователей к документам и отчетам ПК;

Состав необходимых работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Объем, час |
| 1 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Перенос остатков наличия медикаментов из МИС «Пациент» | 110 |
| 2 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Настройка, адаптация, тестирование ПО «1С: Медицина. Больничная аптека». Интеграция с «МИС РИЦ «Больница» модуль обмена между решениями 1С и МИС/РИП» | 60 |
| 3 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Настройка типового обмена с «1С: Бухгалтерия государственного учреждения» | 36 |
| 4 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Групповое обучение сотрудников | 35 |
| 5 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Подключение сканеров (3 шт.) | 5 |
| 6 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Подключение терминалов сбора данных | 6 |
| 7 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Подключение регистратора выбытия | 2 |
| 8 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Разработка отчета 1037, Центр сертификации | 35 |
| 9 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Настройка квартального отчета | 23 |
| 10 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Настройка отчета «Мониторинг цен» | 25 |
| 11 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Настройка отчета 1165 («Мониторинг остатков») | 10 |
| 12 | Оказание услуг по адаптации, модификации, расширению и сопровождению программной системы 1С: Медицина. Больничная аптека: Сопровождение системы до 30.11.2024 | 50 |

1. **ТРЕБОВАНИЯ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ, К ФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ВНЕДРЯЕМОГО ПО**

В «1С: Медицина. Больничная аптека» должна быть реализована автоматизация следующих процессов:

1) Управление закупками

* Учет закупок ведется в разрезе поставщиков и договоров с контрагентами, по каждой номенклатурной позиции в количественном и суммовом выражении.
* В программе реализована возможность регистрации и контроля фактических отпускных цен производителя из протокола согласования цен поставки жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.
* Существует возможность экспорта данных по отчетному периоду в сегменте в формате Росздравнадзора для портала "Оперативный мониторинг лекарственных средств".
* Предусмотрена возможность формирования спецификаций кзаключаемым контрактам с поставщиками и контроля отклонения объемов поставок от контрактных обязательств по каждой номенклатурной позиции.
* При оформлении разногласий с поставщиками предусмотрена регистрация в программе возвратов товаров поставщикам и актов о расхождении в количестве и качестве при приемке товара.
* В программе реализована возможность идентификации номенклатурных позиций приходного документа по штрихкоду, дополнительно предусмотрен автоматический поиск номенклатуры по штрихкодам, указанным поставщиком при государственной регистрации лекарственных препаратов, в «Едином структурированном справочнике лекарственных препаратов» в составе 1С:Медицина.
* Для анализа структуры закупок по кодам ОКДП (Общероссийского классификатора видов экономической деятельности, продукции и услуг) и группам "Номенклатуры товаров и услуг для нужд заказчиков" предусмотрена загрузка соответствующих справочников.
* Предусмотрено формирование развернутых аналитических отчетов по закупкам в разрезе поставщиков, договоров, различных групп и признаков номенклатуры.
* Оценка эффективности финансовых затрат на закупку аптечных товаров с помощью ABC/VEN-анализа.

2) Управление запасами в аптеке

* Сплошной предметно-количественный учет движения номенклатуры аптечных товаров по сериям, срокам годности, документам партии (документам поступления в аптеку), прикладное решение позволяет настраивать аналитический учет для каждой позиции номенклатуры отдельно.
* Аналитический учет лекарственных препаратов по формальным признакам (действующее вещество или международное непатентованное наименование, торговое наименование, лекарственная форма и форма выпуска).
* Аналитический учет лекарственных препаратов по принадлежности к спискам (наркотические и психотропные вещества (по группам), сильнодействующие и яды, безрецептурный отпуск, ЖНВЛП).
* В программе есть возможность организовать учет движения аптечных товаров как в целом по складам, так и по местам хранения внутри склада (количественный). В случае ведения учета по местам хранения, поддерживаются функции размещения аптечных товаров по местам хранения.
* Программа позволяет вести раздельный учет движения аптечных товаров по источникам финансирования закупок аптечных товаров.
* Формирование оприходования (ввод остатков или излишков по результатам инвентаризации), перемещений товаров между складами и списаний со складов аптеки (в случае недостач по результатам инвентаризации, при истечении срока годности, по чрезвычайным ситуациям и т.д.).
* Формирование отпуска в отделения на основании электронного требования отделения в аптеку (при комплексной автоматизации аптеки и отделений) или без электронного требования (при локальной автоматизации аптечных складов без отделений).
* •Возможность формирования отдельных требований-накладных на лекарственные препараты, подлежащие предметно-количественному учету, для каждой группы препаратов.
* •Поддерживается процесс проведения инвентаризации товарно-материальных ценностей с формированием соответствующих регистров бухгалтерского учета.
* •Формирование развернутых аналитических отчетов по движению аптечных товаров и регламентированной бухгалтерской отчетности.
* •Проверка серий по перечню изъятых из обращения лекарственных препаратов в соответствии с решениями Росздравнадзора.

3) Управление изготовлением

* Прикладное решение «1С:Медицина. Больничная аптека» позволяет организовать учет изготовления по лекарственным прописям в рецептурно-производственном отделе.
* В программе предусмотрено ведение перечня лекарственных прописей, для которых задается список ингредиентов в виде формального описания лекарственного препарата (по действующему веществу или международному непатентованному наименованию, торговому наименованию, форме выпуска).
* Предусмотрена возможность учета фасовки аптечных товаров из упаковки поставщика вупаковку больничной аптеки.
* В программе предусмотрена возможность вывода регламентированных отчетов по учету лабораторно-фасовочных работ.

4) Управление запасами в отделениях

* При организации автоматизированного учета в отделениях возможны различные варианты регистрации выбытия аптечных товаров в отделениях: учет методом инвентаризаций (регистрация остатков товарно-материальных ценностей на дату) и учет выбытия по документам движения за период.
* В случае ведения автоматизированного учета в отделенияхпредусмотрена возможность регистрации требований отделений по формальным признакам лекарственного препарата (по действующему веществу или международному непатентованному наименованию, торговому наименованию, форме выпуска).
* Существует возможность ведения формулярных перечней отделений, которые позволяют ограничить список номенклатурных позиций, доступных для формирования требований в аптеку.
* Персонифицированное списание ТМЦ на медицинскую карту пациента в соответствии с назначениями врачей.
* Реализован функционал автоматизации процессов согласования, утверждения и исполнения требований отделений и формулярных списков.

1. **УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ**

* Услуги оказываются на территории Заказчика, либо посредством удаленного доступа.
* Исполнитель после получения письменной заявки, заявки отправленной по электронной почте или поступившей по телефону на необходимые услуги, в течение двух часов должен приступить к их оказанию, во время, когда на рабочем месте не проводятся плановые работы. Максимальный срок оказания услуг по заявке Заказчика – 2 рабочих дня. А также Исполнитель обязан обеспечить сохранность документов и информации, предоставляемых Заказчиком в ходе оказания услуг по настоящему Договору, не разглашать их содержания без письменного согласия Заказчика, за исключением случаев, предусмотренных действующими законодательством РФ;
* Деятельность Заказчика предполагает, что в его информационной системе обрабатывается, хранится и транспортируется служебная информация, нарушение целостности, ошибки, потеря конфиденциальности или отсутствие доступа к которой может нанести существенный урон как Заказчику, так и его клиентам. Исполнитель несет ответственность за свои действия (бездействие), приведшие к нарушению целостности, ошибкам, потере конфиденциальности или отсутствию доступа к информации, хранящейся в ПК в размере прямого действительного ущерба и упущенной выгоды Заказчика.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ ОТ НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА.**

Соответствие программных средств системы требованиям Федерального закона Российской Федерации от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных».

Защита информации от несанкционированного доступа должна осуществляться введением авторизации пользователей и обслуживающего персонала программного комплекса с использованием индивидуальных паролей. В системе должна поддерживаться система разграничения прав и уровней доступа к выполняемым операциям и объему информационных данных.

В Системе должна быть предусмотрена защита программных модулей от несанкционированного копирования с помощью аппаратных средств или программных средств.

1. **ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМНОМУ ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ.**

Система должна эксплуатироваться с использованием программного обеспечения согласно нижеприведенной спецификации, что должно обеспечить выполнение настоящих требований к программному обеспечению в целом.

Таблица 1 - Спецификация применяемого общесистемного программного обеспечения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Краткое назначение общесистемного программного обеспечения** | **Наименование общесистемного программного обеспечения** |
| 1. | Сервер приложений | * Серверная операционная система Microsoft Windows Server 2008\* или более поздние версия; * СУБД Microsoft SQL\* или PostgreSQL\*; |

1. **ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ.**

Требования к техническому обеспечению:

Минимальная конфигурация серверов баз данных:

* количество серверов баз данных – 1;
* процессор: не менее 8 ядер (64 разрядная платформа);
* оперативной памяти - не менее 64 Гб;

количество жестких дисков - от 2-4 шт. (общим объемом не менее 1 Тб).

\* В требованиях к общесистемному ПО есть указания в отношении товарного знака. Поскольку данное общесистемное ПО используется Заказчиком при эксплуатации продуктов семейства «1С», необходима совместимость внедряемого ПО с товарами, имеющимися у Заказчика (Федеральный закон 44-ФЗ Ст. 33 п.1 пп.1б).