|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Директор ПСДТУиИТ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Малафеев  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г |

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 16-435 У**

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя для реализации проекта

«Реализация новых функций отраслевой программной оболочки на базе платформы SAP, интегрируемой с ИУС П ГК»

(закупка № 1090/5.25-2998)

|  |  |
| --- | --- |
|  | РАЗРАБОТАНО  Начальник центра внедрения ПСДТУиИТ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Остапенко  "\_\_\_\_"\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016 г. |

Содержание:

[1. Общие требования 4](#_Toc448919890)

[1.1. Требования к месту выполнения работ 4](#_Toc448919891)

[1.2. Период выполнения работ: 4](#_Toc448919892)

[1.3. Планируемая стоимость 4](#_Toc448919893)

[2. Назначение документа и наименование работ 5](#_Toc448919894)

[2.1. Назначение документа 5](#_Toc448919895)

[2.2. Наименование работ 5](#_Toc448919896)

[3. Список сокращений и определений 5](#_Toc448919897)

[3.1. Используемые сокращения 5](#_Toc448919898)

[4. Требования к выполнению работ 5](#_Toc448919899)

[4.1. Цель выполнения работ 5](#_Toc448919900)

[4.2. Объект автоматизации 6](#_Toc448919901)

[4.3. Организационный объем проекта 6](#_Toc448919902)

[4.4. Организация проекта 6](#_Toc448919903)

[4.5. Требования к составу документации, разрабатываемой в рамках проекта 6](#_Toc448919904)

[4.6. Задачи проекта 7](#_Toc448919905)

[5. Требования к информационной системе 7](#_Toc448919906)

[5.1. Требования к функциональности 7](#_Toc448919907)

[5.1.1. Общие требования 7](#_Toc448919908)

[5.1.2. Требования к функциональности настройки ролевой модели 7](#_Toc448919909)

[5.1.3. Требования к функциональности организации интерфейса 7](#_Toc448919910)

[5.1.4. Требования по функциональным направлениям 8](#_Toc448919911)

[5.1.4.1. Требования к функциональности по функциональному направлению «Бухгалтерский и налоговый учет» 8](#_Toc448919912)

[5.1.4.2. Требования к функциональности инструментария сбора данных технологических карт 8](#_Toc448919913)

[5.1.4.3. Требования к функциональности по функциональному направлению «Ведение договоров» 8](#_Toc448919914)

[5.1.4.4. Требования к функциональности по функциональному направлению «НСИ» 9](#_Toc448919915)

[5.1.4.5. Требования к функциональности по функциональному направлению «Управление инвестициями» 9](#_Toc448919916)

[5.1.4.6. Требования к функциональности по функциональному направлению «Управление СМТР». 9](#_Toc448919917)

[5.1.5. Требования к средствам экспорта данных из систем-источников на платформе 1С:Предприятие 9](#_Toc448919918)

[5.1.6. Требования к средствам импорта данных Отраслевой оболочки на платформе 1С:Предприятие 10](#_Toc448919919)

[5.1.7. Требования к средствам работы с данными 10](#_Toc448919920)

[5.1.8. Требования к функциональности проверки данных 10](#_Toc448919921)

[5.1.8.1. Требования к функциональности мэппинга данных 10](#_Toc448919922)

[5.1.8.2. Требования к функциональности обработки данных 10](#_Toc448919923)

[5.1.8.3. Требования к функциональности очистки данных 11](#_Toc448919924)

[5.1.8.4. Требования к функциональности уведомлений 11](#_Toc448919925)

[5.1.8.5. Требования к функциональности формирования отчетности и осуществления контроля 11](#_Toc448919926)

[5.1.9. Требования к средствам экспорта данных для миграции в ИУС П ГК и передачи данных в ИСДТК 12](#_Toc448919927)

[5.1.10. Требования к функциональности обеспечения информационной безопасности 12](#_Toc448919928)

[5.1.11. Требования к оптимизации производительности ИС 12](#_Toc448919929)

[5.2. Требования к процессу разработки ИС и разграничению прав доступа 13](#_Toc448919930)

[6. Требования к Участникам запроса предложений. 13](#_Toc448919931)

[7. Требования по обеспечению конфиденциальности выполняемых работ 14](#_Toc448919932)

# 

**Техническое задание**

на открытый запрос предложений по выбору исполнителя работ «Реализация новых функций отраслевой программной оболочки на базе платформы SAP, интегрируемой с ИУС П ГК».

Номер закупки по ГКПЗ:

№ 1090/5.25-2998 «Реализация новых функций отраслевой программной оболочки на базе платформы SAP, интегрируемой с ИУС П ГК».

|  |  |
| --- | --- |
| ОКВЭД | 62.0 Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги |
| ОКПД | 62.01.11 Услуги по проектированию, разработке информационных технологий для прикладных задач и тестированию программного обеспечения |

# Общие требования

**Название открытого запроса предложений:**

Выбор исполнителя работ по реализации новых функций отраслевой программной оболочки на базе платформы SAP, интегрируемой с ИУС П ГК

**Наименование Заказчика:**

Открытое Акционерное Общество «Территориальная генерирующая компания №1» (ОАО «ТГК‑1»).

**Должность, ФИО и контактный телефон ответственного лица, составившего техническое задание:**

Специалист центра внедрения ПСДТУиИТ филиала «Невский» ОАО «ТГК-1» Оскин Алексей Сергеевич, тел. +7 (812) 901-3277; [Oskin.AS@tgc1.ru](mailto:Oskin.AS@tgc1.ru)

# Требования к месту выполнения работ

Работы должны быть выполнены на территории структурных подразделений филиалов «Невский», «Кольский», «Карельский» ОАО «ТГК-1» и Управления ОАО «ТГК-1».

# Период выполнения работ:

Начало: май 2016 г.

Окончание: декабрь 2016 г.

# Планируемая стоимость

Расчетная (максимальная) цена закупки составляет 57 000 000 (пятьдесят семь миллионов) рублей без учёта НДС.

Ценовая характеристика стоимости работ должна определяться в соответствии с требованиями системы ценообразования, принятой в ОАО «ТГК-1».

Объем выполняемых работ составляет 1 штука.

# Назначение документа и наименование работ

# Назначение документа

Настоящий документ содержит основные требования реализации новых функций отраслевой программной оболочки на базе платформы SAP, интегрируемой с ИУС П ГК.

# Наименование работ

Реализация новых функций отраслевой программной оболочки на базе платформы SAP, интегрируемой с ИУС П ГК.

# Список сокращений и определений

# Используемые сокращения

Таблица 1. Используемые термины и сокращения

| Термин, сокращение | Определение |  |
| --- | --- | --- |
| ИС | Информационная система |  |
| ОЗП | Открытый запрос предложений |  |
| КТ | Коммерческая тайна |  |
| Работы | Работы, право заключения Договора на выполнение которых является предметом данного ОЗП |  |
| Участник ОЗП (Участник) | Юридическое лицо, принявшее участие в процедурах ОЗП, правосубъектность которого позволяет заключить Договор на условиях ОЗП и выполнять обязательства по Договору |  |
| ИУС П ГК | Информационно-управляющая система предприятия для генерирующей компании |  |
| Заказчик | Открытое Акционерное Общество «Территориальная генерирующая компания №1» (ОАО «ТГК-1») |  |
| ОО | Отраслевая программной оболочка на базе платформы SAP, интегрируемая с ИУС П ГК |  |
| НСИ | Нормативно-справочная информация |  |
| ПО | Программное обеспечение |  |
| ТЗ | Техническое задание |  |
| ТПК | Таблица переходных ключей |  |
| УИ | Функциональное направление «Управление инвестициями» |  |
| УСМТР / Управление СМТР | Функциональное направление «Управление снабжением материально-техническими ресурсами» |  |
| ФИО | Фамилия Имя Отчество |  |

# Требования к выполнению работ

# Цель выполнения работ

Повышение эффективности процессов миграции НСИ и начальных данных из исторических информационных систем, эксплуатируемых в ОАО «ТГК-1», в отраслевую оболочку, интегрированную с ИУС П ГК путем модернизации ИС за счет повышения оперативности и эффективности взаимодействия сотрудников подразделений, повышения качества контроля за процессом миграции данных.

# Объект автоматизации

Объектом автоматизации является Открытое Акционерное Общество «Территориальная генерирующая компания №1» (далее по тексту – Заказчик) - коммерческая организация. Основными видами деятельности Заказчика является производство электрической и тепловой энергии.

# Организационный объем проекта

Работы должны быть выполнены для структурных подразделений филиалов «Невский», «Кольский», «Карельский» ОАО «ТГК-1» и Управления ОАО «ТГК-1».

# Организация проекта

Участник должен представить:

* план-график выполнения работ в соответствии с определенным организационным и функциональным объемом;
* описание методологии реализации проекта с указанием логических этапов проекта, каждый из которых должен заканчиваться набором отчетных документов, подтверждающих выполненные работы в рамках этапа.

# Требования к составу документации, разрабатываемой в рамках проекта

В ходе реализации проекта должны быть разработаны отчетные и рабочие документы проекта:

* Методика внедрения. Документы, регламентирующие порядок выполнения проекта: Устав проекта, календарный план реализации проекта и другие;
* Проектные документы. Проектные решения по автоматизации, в том числе сценарии использования системы, соответствующие бизнес-процессам согласования проектной документации;
* Документация на систему. Пользовательская, эксплуатационная и технологическая документация на ИС.

Полное описание этапов проекта и результатов должно быть представлено Участником в составе предложения. Этапы реализации проекта и соответствующие обязательные отчетные результаты приведены в табл.3.

Таблица 3. Результаты этапов проекта

| Номер этапа | Этап | Отчетные результаты |
| --- | --- | --- |
| 1 | Обследование и разработка ТЗ на ИС | Устав проекта, базовый план проекта, отчет об обследовании, включающий в себя: общие требования к системе, функциональные требования, структура взаимодействия с другими системами, проектное решение (проектное техническое задание на реализацию ИС), уточненные функциональные требования, техническое задание на реализацию функциональности в системе. |
| 2 | Внедрение ИС | Пользовательская документация (Инструкция пользователя, инструкция функционального администратора, руководство по администрированию пользователей (матрица прав), документация по настройке аналитики и параметров отчетов), документация по администрированию ИС, в том числе клиентской части, внутренняя спецификация сервиса (требования к оборудованию и настройке), сервисно-ресурсная модель, внешняя спецификация, регламент аварийного и штатного обслуживания, регламент проведения обновлений, план запуска системы в эксплуатацию, регламенты выполнения работ по согласованию с использованием ИС; |
| 3 | Тестирование и доработка ИС | Программа и методика испытаний, протоколы тестирования и приемки работ, реестр замечаний, протоколы приемки отчетных форм, протокол обучения ключевых пользователей. |

# Задачи проекта

Основными задачами проекта являются:

* обеспечение возможности ручного обогащения мигрируемых данных в части выбранных реквизитов без риска повреждения массива данных;
* минимизация риска нарушения целостности данных при миграции;
* сокращение времени на выполнение контрольных функций в ходе миграции;
* сокращение времени на выверку данных в ходе миграции.

# Требования к информационной системе

# Требования к функциональности

# Общие требования

Модернизируемая ИС должна соответствовать функциональным требованиям и принципам работы, описанным в данном разделе. Требования к ИС уточняются и дополняются в рамках согласования с Заказчиком проектной документации на этапе 1.

В рамках Проекта должна быть реализована необходимая функциональность ИС на платформе, согласованной с Заказчиком в рамках этапа 1.

# Требования к функциональности настройки ролевой модели

Для разграничения доступа пользователей различных функциональных направлений в ОО должны быть обеспечены следующие возможности:

* деление всех объектов ОО по функциональным направлениям;
* деление полей объектов ОО на доступные или не доступные для редактирования оператору или ключевому пользователю ОО;
* разграничение уровней доступа для выделения возможности запуска и отмены этапов миграции определенным ролям.

# Требования к функциональности организации интерфейса

ИС должна обеспечивать возможности:

* хранения данных об ответственных за подготовку каждого шаблона (куратор);
* вывода сведений о текущем состоянии работающих этапов (процент выполнения);
* построения механизма запуска этапов миграции на функционале бизнес-процессов с возможностью ввода и хранения замечаний на каждом этапе подготовки данных по шаблону.

# Требования по функциональным направлениям

# Требования к функциональности по функциональному направлению «Бухгалтерский и налоговый учет»

В ИС должны быть реализованы алгоритмы, обеспечивающие:

* выполнение миграции сальдо по договорам по расчетам по теплоэнергии, предусматривающей загрузку свернутых остатков по определенным видам контрагентов;
* оптимизированный поиск договоров в исторических системах при переносе данных по дебиторской и кредиторской задолженности;
* заполнение полей в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком.

# Требования к функциональности инструментария сбора данных технологических карт

В ИС инструментарий сбора данных технологических карт должен быть модернизирован и обеспечивать возможности:

* автоматизированной загрузки эталонов технологических карт на основании сформированных заранее шаблонов в формате MS Excel;
* вывода в реестре технологических карт дополнительной информации (например, о пользователе, создавшем технологическую карту, дате создания и дате изменения);
* расширенного поиска пользователя по логину и по ФИО в справочнике пользователей;
* расширенного поиска технологических карт (например, по части наименования модели);
* создания новых технологических карт на основе любой существующей технологической карты независимо от ее статуса;
* создания эталонных технологических карт на основе существующей технологической карты;
* добавления новых записей в справочник «Рабочих мест», обновления данного справочника;
* отсутствие разделов «Составил» и «Проверил» в печатной форме;
* удобной обработки данных в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком.

# Требования к функциональности по функциональному направлению «Ведение договоров»

В ИС должны быть реализованы средства выгрузки и обработки данных, обеспечивающие следующие возможности:

* применение алгоритмов в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком;
* миграция технических договоров и дополнительных соглашений в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком.

# Требования к функциональности по функциональному направлению «НСИ»

В ИС должны быть обеспечены механизмы, позволяющие:

* выполнять заполнение обязательных аналитик эталонных контрагентов, используя информацию из дублирующихся записей (если на эталонных записях эта информация отсутствует);
* оптимизировать алгоритмы разбора адреса;
* изменять правила выгрузки контрагентов и номенклатурных позиций по работам и оборудованию в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком.

# Требования к функциональности по функциональному направлению «Управление инвестициями»

В ИС должны быть реализованы механизмы, обеспечивающие следующие возможности:

* отображение проектов, входящих в инвестиционную программу в разрезе по годам, на отдельной форме;
* отображение вида заявки на форме списка заявок;
* применение различных правил отображения критериев отбора (например, для таких критериев, как Число остановок оборудования за последние три года, Количество часов работы оборудования, Объем снижения установленной электрической мощности и пр.) в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком;
* изменение правил и источников выгрузки данных (например, для СПП-элементов 2-го уровня, сальдо по 08 счету) в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком;
* отключение проверок на заполнения обязательных полей в шаблонах (например, в функции проверки загруженных сальдо по 08 счету, необходимо отключить проверку на заполнение ряда полей).

# Требования к функциональности по функциональному направлению «Управление СМТР».

В ИС должны быть реализованы механизмы, обеспечивающие следующие возможности:

* настройка мэппингов складов исходных систем на склады ИУС П ГК, соответствующих актуальной складской структуре на момент миграции;
* реализация алгоритмов формирования документов при выгрузке данных по остаткам, учитывающих необходимость разделения документов по типам запаса - неликвид, аварийный;
* реализация алгоритмов формирования документов при выгрузке данных по остаткам, учитывающих механизм расчета средней цены для номенклатуры на одном складе без учета партий;
* добавление справочников, значений в существующие справочники и настройки мэппингов в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком;
* реализация правил выгрузки данных (например, Учет в расчете годового объема закупок, Код обоснования способа закупки и пр.) в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком;
* отключение проверок на заполнения обязательных полей.

# Требования к средствам экспорта данных из систем-источников на платформе 1С:Предприятие

В ИС должно быть модернизировано средство обработки универсального обмена данными, обеспечивающее следующие возможности:

* вывода подробной информации по результатам выгрузки (например, вывод количества выгруженных объектов миграции, количество строк табличной части и пр.);
* частичной выгрузки данных из исходных систем 1С по набору параметров (например, по филиалам, набору аналитик) в соответствии с требованиями, согласованными с Заказчиком.

# Требования к средствам импорта данных Отраслевой оболочки на платформе 1С:Предприятие

В ИС должен быть реализован механизм, позволяющий при загрузке данных из XML и XLS-файлов в журнал сообщений выводить количество загруженных объектов миграции или другую детализацию (например, для документов с табличной частью, количество объектов миграции и количество строк табличной части).

# Требования к средствам работы с данными

# Требования к функциональности проверки данных

В ИС должен быть реализован механизм, позволяющий в пользовательском режиме настраивать алгоритмы проверки данных при выполнении соответствующих этапов миграции объектов. Отдельно необходимо произвести проверку справочников классов МТР и контрагентов перед их загрузкой в систему.

Проверка справочника классов МТР должна включать в себя: проверку на дубли классов, проверку на отнесение к группе МТР, проверку кода eOTD, проверку шаблона признаков класса (наименования признаков, набор признаков в разрезе полноты описания позиции, очередности признаков в шаблоне, категории признаков – обязательность заполнения, значения признаков для примера заполнения).

Проверка контрагентов должна производиться начиная со 2 этапа проекта модернизации ИС «Отраслевая программная оболочка». Результатом проверки является корректная запись, проверенная на соответствие требованиям к справочнику контрагентов ПАО «Газпром». Исполнитель обязан разработать шаблон предоставления данных на проверку и Инструкцию по заполнению данного шаблона.

# Требования к функциональности мэппинга данных

В ИС должен быть реализован механизм, позволяющий в пользовательском режиме настраивать правила настройки меппингов произвольного вида при выполнении соответствующих этапов миграции объектов.

# Требования к функциональности обработки данных

Для обеспечения сохранения целостности данных при переносе из исторических систем, возможности привести данные в ОО согласно требованиям шаблонов ИУС П ГК и контроля ручного обогащения данных в ИС должны быть реализованы следующие возможности:

* определение полей, которые будут недоступны для изменения и которые будут доступны для изменения, для каждого объекта миграции;
* закрытие полей на редактирование;
* настройка отдельных этапов миграции, выполнение которых будет открывать или закрывать поля для изменения;
* создание механизмов, исключающих случаи ошибочного изменения корректных и проверенных данных на некорректные данные.

Должна быть реализована возможность подготовки данных и передача их в ОО с использованием непосредственно Microsoft Excel. Пример использования: пользователь в интерфейсе Excel выбирает нужный вариант шаблона. При необходимости часть данных в шаблон загружает автоматически из Отраслевой оболочки, а часть данных заполняет/корректирует сам или получает из других доступных ему ресурсов. При этом пользователь использует средства Excel (формулы, ссылки, поиск и замена и пр.). Полученный результат сохраняется и автоматически фиксируется в базе ОО.

# Требования к функциональности очистки данных

В ИС должно быть реализовано средство очистки данных, обеспечивающее возможность частичного их удаления, выполнения отмены меппингов и преобразований, примененных этапами соответствующих типов, без удаления самого массива данных.

В ИС должны быть разработаны механизмы, позволяющие:

* обособить и маркировать загруженные или измененные данные идентификатором создавшего их этапа;
* создать возможность отбора загруженных данных по дате начала загрузки для ручной очистки данных, помещенных в систему определенным этапом загрузки, на формах объектов миграции ИС.

# Требования к функциональности уведомлений

В ИС должен быть реализован механизм уведомления пользователей, обеспечивающий следующие возможности:

– отправку сообщений по электронной почте и отображение уведомлений в интерфейсе ИС в виде списка;

– формирование уведомлений об этапах миграции для последующих участников процесса, о завершении этапа миграции ответственному;

– настройку уведомлений пользователю или группе пользователей о совершении в системе значимых событий (например, о завершении этапов миграции для ответственного и последующих участников процесса, о возможности удаления/очистки данных, или по факту выполнения этих действий);

– автоматическое обновление контактной информации пользователей ИС из Active Directory.

Для процессов формирования обязательных уведомлений в ИС должны быть обеспечены возможности централизованного и персонифицированного задания настроек:

– событий, инициирующих отправку уведомления;

– задания предельного количества отправляемых одному пользователю уведомлений в единицу времени;

– создания шаблонов уведомлений с возможностью подстановки значений.

# Требования к функциональности формирования отчетности и осуществления контроля

В ИС должны быть реализованы механизмы осуществления контроля и формирования отчетности, обеспечивающие следующие возможности:

* фильтрация и сортировка отчета по любому отображаемому полю или их комбинации;
* фиксация действий пользователя и хранение истории действий в разрезе объекта миграции и этапа;

В ИС должны формироваться аналитические отчеты, позволяющие:

* отследить текущий состав и характеристики объектов ИС с описанием их реквизитного состава;
* сформировать хронологическую последовательность изменений объектов в ходе выполненных пользователями действий в процессе загрузки и преобразования данных;
* сформировать сводку о назначении ролей пользователям;
* отследить текущие роли, доступные каждому пользователю;
* сформировать реестр ошибок в разрезе направлений, этапов, объектов миграции, реквизитов;
* сформировать детальный отчет о статусе миграции в разрезе функциональных направлений, этапов, объектов миграции с указанием статусов, наличия ошибок и предупреждений с указанием даты выполнения операций;
* получить статистическую сводку о ходе выполнения этапов миграции в разрезе всей компании, одного или нескольких функциональных направлений и объектов миграции;
* выгрузить отчет в файл формата Microsoft Excel c сохранением форматирования;
* осуществить выгрузку ТПК по объектам миграции в виде отчета, запускаемого с формы каждого справочника.

Перечень отчетов и форматы отчетных форм специфицируются и согласуются с Заказчиком в рамках этапа 1.

# Требования к средствам экспорта данных для миграции в ИУС П ГК и передачи данных в ИСДТК

В рамках модернизации ИС средства экспорта данных должны обеспечивать возможность:

* индивидуальной настройки шаблона по каждому объекту миграции (например, с указанием системных кодов полей, наименований и номеров полей, комментариев и пр.);
* сформировать выгрузку в шаблоны по объектам миграции с учетом изменений к шаблонам выгрузки;
* форматы выгружаемых файлов должны поддерживать возможность размещения в них более 64 000 строк данных и должны соответствовать требованиям принимающей системы ИУС П ГК.

# Требования к функциональности обеспечения информационной безопасности

Система должна удовлетворять требованиям ОАО «ТГК-1» в области защиты информации и информационной безопасности. Программные и технические решения, применяемые при создании Системы, должны соответствовать Политике информационной безопасности ОАО «ТГК-1» (приказ ОАО «ТГК-1» от 29.05.2014 №66).

# Требования к оптимизации производительности ИС

В рамках модернизации ИС должна быть оптимизирована производительность работы ИС посредством:

* оптимизации производительности записи данных в базу данных;
* разбиения массивов, загружаемых и выгружаемых данных путем ограничения пакетов по количеству записей.

# Требования к процессу разработки ИС и разграничению прав доступа

При модернизации ИС необходимо соблюдение следующих технических требований:

* программный код системы должен быть открыт для изменений Заказчика;
* недопустимо внесение изменений, влияющих на работоспособность и быстродействие базового функционала ИС;
* изменения передаются Заказчику только после успешного внутреннего тестирования разработчика;
* основные настройки разрабатываемой ИС должны быть доступны функциональному администратору ИС в пользовательском режиме;
* ИС должна поддерживать функции разграничения прав доступа к документам и выполняемым в ИС функциям;
* при разработке должны применяться принципы оптимальности кода и система контроля производительности ПО.

# Требования к Участникам запроса предложений.

* 1. Участник должен обеспечить Участие в проекте методологов ТОиР, имеющих опыт работы в аналогичных проектах (резюме сотрудников);
  2. Участник должен обеспечить Участие в проекте методологов, имеющих опыт работы с системой ИУС П ГК (резюме сотрудников);
  3. Участник должен обеспечить Участие в проекте специалистов системы 1С, имеющих опыт работы в аналогичных проектах (резюме сотрудников);
  4. Участник должен предоставить лицензию ФСТЭК России на деятельность по технической защите конфиденциальной информации;
  5. Желательно чтобы у Участника был действующий сертификат соответствия Системы менеджмента качества ИСО 9001:2008;
  6. Участник должен предоставить Скан сертификата ITIL® Foundation Certificate in IT Service Management от сертифицированного специалиста (не менее 1);
  7. Участник должен предоставить скан- копию действующего сертификата SAP Service Partner или скан-копию письма, выданного ООО «САП СНГ», свидетельствующего, что участник размещения заказа является партнером ООО «САП СНГ» с действующим статусом SAP Service Partner;
  8. Участник должен быть зарегистрирован в реестре операторов, осуществляющих обработку персональных данных. Оценка соответствия требованиям - включение Участника в реестр операторов персональных данных на сайте Роскомнадзора (либо гиперссылка на реестр операторов, либо Участник должен предоставить информационное письмо о выписке из реестра операторов);
  9. Участник должен предоставить отзывы заказчиков о работе с Участником Запроса предложений и выполненных работ, в соответствии с перечнем исполненных договоров, указанных в справке об опыте (приложить копии отзывов);
  10. Желательно наличие опыта аналогичных работ в рамках стратегии информатизации ПАО «Газпром»;
  11. Обязательным условием является подтверждение Участником создания проектного офиса на территории Заказчика по адресу г. Санкт-Петербург, пр. Добролюбова 16 к 2 лит А на все время выполнения проекта. Подтверждается гарантийным письмом на момент подачи заявки.
  12. Требования к заявленной команде проекта:
      1. Численность команды проекта при условии 100% вовлечения специалиста в проект должна составлять не менее 20 специалистов;
      2. Необходимо предоставить перечень ФИО и квалификации специалистов команды проекта, описание их ролей и процент их вовлечения в проект;
      3. Предоставление резюме выделяемых на проект сотрудников. Не менее 80% сотрудников заявленной команды проекта должны иметь подтвержденный положительный опыт в аналогичных проектах;
      4. Предоставление возможности провести квалификационные собеседования с не менее 75% специалистов из состава заявленной команды единовременно (необходимо предоставить письмо о готовности направить сотрудников на собеседование);
      5. Предоставление гарантийного письма о привлечении заявленной команды на выполнение проекта и подтверждение возможности по итогам открытого запроса предложений заменить не более 20% команды проекта. Замена должна производиться на специалистов той же квалификации и с аналогичным опытом работы.
  13. Требование по полноте реализации функциональных требований:
      1. Участник должен отразить в предложении реализацию всех требований, заявленных в техническом задании.
  14. Требование к методологии выполнения работ:
      1. Участник должен предоставить формализованную методологию выполнения работ, где описана логика проекта, назначение и взаимосвязь документов и результатов. Этапность проекта и содержание работ в этапах может быть различной в зависимости от предлагаемых подходов к реализации проекта (последовательный, итеративный). Оценка соответствия требованиям – экспертом Заказчика.
  15. Требования к субподрядчикам:
      1. Подрядчик должен обеспечить соответствие любого предложенного субподрядчика требованиям Заказчика – организатора конкурентной процедуры, изложенным в закупочной документации;
      2. Заказчик – организатор конкурентной процедуры оставляет за собой право отклонить любого из предложенных подрядчиком субподрядчика.

# Требования по обеспечению конфиденциальности выполняемых работ

Информация, содержащаяся в информационных системах Заказчика, к которым Исполнитель получает доступ в ходе выполнения работ, относится или может относиться к конфиденциальной (коммерческая тайна, персональные данные). За неправомерное использование конфиденциальной информации Исполнитель несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При выполнении работ требуется обеспечить выполнение политик информационной безопасности Заказчика. Участник должен предоставить подписанное Соглашение о конфиденциальности по форме ОАО «ТГК-1» (Приложение № 4 к договору).

При удаленном подключении должен осуществляться контроль удаленного подключения, включая применение средств усиленной аутентификации и средств криптографической защиты информационного обмена. При использовании удаленного доступа к сети Заказчика Исполнитель должен выполнять и соблюдать все требования политики информационной безопасности Заказчика и иных организационно-распорядительных документов Общества.