

**Тендерное задание на выбор подрядчика для разработки системы создания OLAP-отчетов на базе MS SQL Server Analysis and Reporting services.**

**I. Общие требования к участникам тендера:**

1. Предмет договора: «Разработка системы создания OLAP-отчетов на базе MS SQL Server Analysis and Reporting services».
2. Наличие у участника статуса партнера компании Microsoft.
3. Условия оплаты: отсрочка платежа 60 календарных дней, при увеличении количества дней отсрочки коммерческое предложение рассматривается с учетом повышающего коэффициента.
4. Срок выполнения работ по разработке системы: 6 месяцев с момента подписания договора.
5. Срок действия договора: 1 год с момента подписания договора.

**II. Требования к разработке:**

1. Подготовка и согласование с заказчиком технического задания на создание системы построения отчетов с использованием MS SQL Server Analysis и Reporting services на основе данных из корпоративной ИС 1С:УПП и дополнительных файлов в формате Excel.
2. Разработка универсального решения по предварительной обработке и передаче данных из ИС на основе 1С:УПП версия 8.3.
3. Разработка модели отчета, куба представлений и информационной панели с отчетами.
4. В рамках пилотного проекта должна быть реализована система, рассчитанная на работу 20 бизнес-пользователей, со следующими ролями:

Роль	Описание
Администратор	ИТ-Администратор Системы, отвечающий за настройку доступа к Системе, обеспечение работы и обслуживание её подсистем
Аналитик	Бизнес-пользователь, создающий и публикующий отчеты и панели руководителя
Пользователь	Пользователь отчетности, любой сотрудник компании

В Системе должны быть реализованы следующие функциональные подсистемы:

- Подсистема интеграции с источниками данных на базе MS SQL Server Integration Service. В подсистеме должен быть реализован набор готовых коннекторов к внешним источникам данных, в том числе MS SQL. Интеграция формируется через промежуточную БД выгрузки из 1с. Формат БД выгрузки определяется Исполнителем в рамках написания ТЗ на систему и согласовывается с Заказчиком.
  - Подсистема Хранилище данных (BD DataWH) должна быть реализована на базе MS SQL Server OLTP.
  - Подсистема аналитики должна реализовываться на базе службы MS SQL Server Analysis Service.
  - Подсистема создания отчетности на базе Power BI, представляющая собой визуальный редактор, позволяющий без разработки программного кода или написания SQL-скриптов создавать бизнес-пользователям аналитические модели, визуализации отчетности.
  - Подсистема публикации бизнес-аналитической отчетности, представляющая собой онлайн-портал, доступный через сеть интернет, с возможностью интеграции с локальными службами Active Directory для аутентификации пользователей Системы. Портал отчетности должен позволять обновлять данные в отчетах по запланированному расписанию.
5. Разработка технологической и пользовательской документации на систему.
  6. Аппаратное и программное обеспечение, лицензии в рамках проекта предоставляется Заказчиком. Работы проводятся удаленно на площадке Заказчика.
  7. Гарантийное сопровождение системы на период опытной и опытно-промышленной эксплуатации (консультации и исправление ошибок) в течение 1 года с даты заключения договора.
  8. Список объектов 1С для включения в отчеты:

№	Название	Тип объекта
1	ЗаказыПокупателейОбороты	Регистр накопления
2	ТоварыКОтгрузкеОстатки	Регистр накопления
3	ПланыКомплектацииИсполнениеОстатки	Регистр накопления
4	ТоварыВРезервеНаСкладахОстатки	Регистр накопления
5	ПродажиОбороты	Регистр накопления
6	ПланыКомплектацииОбороты	Регистр накопления
7	СвободныеОстаткиОстатки	Регистр сведений
8	ПараметрыОпределенияСклада	Регистр сведений
9	ПриоритетыДоступностиНазначенийРесурсаСрезПоследних	Регистр сведений
10	ЗаявочнаяСпецификацияСрезПоследних	Регистр сведений
11	Номенклатура	Справочник
12	Характеристика номенклатуры	Справочник

13	Склады	Справочник
14	Коды заказов Автоваза	Справочник
15	Контрагенты	Справочник
16	Назначения ресурса	Справочник
17	Виды соглашений с клиентом	Справочник
18	Заказ покупателя	Документ
19	Корректировка заказа покупателя	Документ
20	Заккрытие заказа покупателя	Документ
21	Внутренний заказ	Документ
22	Корректировка внутреннего заказа	Документ
23	Заккрытие внутреннего заказа	Документ
24	Реализация товаров и услуг	Документ
25	Перемещение товаров	Документ
26	Свойства номенклатурного справочника	План видов характеристик

Начальник центра по управлению информационными технологиями АО «Лада-Имидж» ДИС ПАО «АВТОВАЗ» (по договору аутсорсинга)

 В.М.Шлыков