



ПАО «ТрансКонтейнер»
125047, Москва, Оружейный пер., д. 19
телефон: +7 (495) 788-17-17
факс: +7 (499) 262-75-78
e-mail: trcont@trcont.ru, www.trcont.ru

08.06.2018 № б/н

Разъяснения
положений документации о закупке открытого конкурса в электронной
форме № ОКэ-ЦКПОИ-18-0042 по предмету закупки «Разработка и
внедрение корпоративного информационного хранилища»
(Открытый конкурс)

Вопрос 1: «Просим разъяснить следующие положения конкурсной документации в части технического задания:

1. Просьба уточнить формулировку в п.4.2 (стр.24), а именно - «Подход к построению структуры ХД должен предполагать использование методологий Кимбалла, и, там, где требуется, Data Vault».

Т.к. методология Кимбалла подразумевает, что КХД есть коллекция витрин, в то же время на схеме указаны КХД и витрины данных как отдельные компоненты, таким образом словесное требование противоречит схеме.

Целевую архитектуру можно трактовать так – единое КХД (Data vault) и загружаемые из них витрины данных».

Ответ 1: В решении необходимо реализовать БД хранилища данных, в которое необходимо загрузить данные из разных источников. При этом, структура ХД должна подразумевать расширяемость используемой модели данных и предполагать однотипность процессов загрузки в ХД, что очень важно в случае необходимости развития и подключения дополнительных источников и бизнес сущностей. Также необходимо разработать аналитические модели данных, которые должны обеспечивать витрины (перспективы) данных на базе Azure Analysis Services в рамках расчета, указанных в RFP, бизнес показателей и с последующей визуализацией их в интерактивных отчетных формах.

Соотношение применения методологий Кимбалла и Data Vault должны быть оценены в процессе формирования концептуального дизайна ХД в соответствии с п.4.9.1 Технического задания

Вопрос 2: «Вопросы к п. 4.3.2 (стр.25):»

- Является ли инфраструктура Azure единственной платформой, на которой будут размещаться все необходимые сервисы?
- Есть ли какие-то ограничения (безопасность, финансовые лимиты) на использование сервисов Azure?»

Ответ 2: Согласно схеме, приведенной в п. 4.4.2 Технического задания, предполагается размещение компонент интеграции в ЦОД заказчика на его серверной инфраструктуре. Хранилище данных предполагается организовать в облаке вендора (Microsoft Azure).

Вопросы безопасности и финансовых лимитов на использование Microsoft Azure должны быть оценены в процессе формирования концептуального дизайна и подготовки частных технических заданий в соответствии с п.4.9.1 Технического задания.

Вопрос 3: «Вопросы к п. 4.4.2 (стр.26):»

- В пункте 4.4.2 указаны сервисы категорий PAAS, SAAS, однако для части требуемых сервисов (SSIS, MDS) нет аналогичных сервисов на Azure категории PAAS, но их можно реализовать как часть SQL Server на «виртуальной машине», а это IAAS?
- На чем нужно реализовывать модуль аналитики, Web отчетность, если SSRS, то такого сервиса также нет в Azure PAAS. Если Power BI, это отдельная подписка. Нужно ли делать кубы (SSAS)?»

Ответ 3: На текущий момент, мастер данные поддерживаются автоматизированной системой «Централизованное управление нормативно-справочной информацией» (АС ЦНСИ) на платформе 1С. Необходимо обеспечить правильное сопоставление и маппинг мастер данных в рамках реализации процессов ELT/ETL на уровне ХД при загрузке их из разных источников данных. Реализацию интеграционных пакетов для обеспечения ELT/ETL процессов необходимо выполнить при помощи пакетов SSIS и компонентов Azure Data Factory. Визуализацию отчетности необходимо реализовать на базе Power BI. Предполагается реализация табличных аналитических моделей данных на базе Azure Analysis Services.

Вопрос 4: «Вопросы к п.4.8.1.(стр. 33-34):»

- на какой платформе реализованы указанные системы-источники данных?»

Ответ 4: Применение SSIS обеспечивает минимальную зависимость трудоемкости разработки от платформы системы-источника. Ключевые учетные системы реализованы на следующих платформах:

№ пп	Ключевая учетная система	Платформа
1	АС «ЦИТТРАНС» – автоматизированная система "Диспетчеризация и управление эксплуатацией"	MSSQL
2	«АСУ ОД ТК» – автоматизированная система "Управление операционной деятельностью"	Oracle
3	«ИРС Перевозки» – автоматизированная система "Управление экспедиторской деятельностью"	MSSQL
4	«АС БНУ» – Автоматизированная система "Бухгалтерский и налоговый учет"	1C+MSSQL
5	«АС БУ/БК» – автоматизированная система "Бюджетное управление и контроль"	1C+MSSQL
6	«АС УЭООС» – автоматизированная система "Управление эксплуатацией и обновлением основных средств"	1C+MSSQL

Вопрос 5: «Вопросы к п.4.8.1.(стр. 33-34):

- Кто отвечает за разработку процедур импорта данных из систем-источников? В каком объеме предполагается участие специалистов Заказчика при разработке таких процедур?»

Ответ 5: Процедуры импорта данных являются неотъемлемой частью Технического задания. За разработку процедур импорта данных из систем-источников отвечает Подрядчик. Специалисты Заказчика предоставляют информацию по расположению и хранению импортируемых данных в системе-источнике.

Председатель постоянной
рабочей группы конкурсной комиссии
аппарата управления



В.В. Глушков