

**Обоснование невозможности закупки программ для ЭВМ, включенных в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее – Реестр)**

**по открытому одноэтапному конкурсу на право заключения договора на приобретение права использования программного обеспечения IBM для функционирования Корпоративной интеграционно-транспортной системы (КИТС).**

Предметом открытого одноэтапного конкурса является приобретение права использования программного обеспечения IBM для функционирования Корпоративной интеграционно-транспортной системы (КИТС): программное обеспечение ЭВМ IBM Cloud Integration 1000 FlexPoint License + SW Subscription & Support (далее - Программы для ЭВМ). Производителем (разработчиком) Программ для ЭВМ выступает компания IBM.

Программы для ЭВМ необходимы для обеспечения функционирования Корпоративной интеграционно-транспортной системы АО «СО ЕЭС» (инвентарный номер 7-003677) (далее –КИТС). КИТС внедрена в 2007 году как инфраструктурное решение для взаимодействия и интеграции прикладных информационных систем, расположенных в узлах управления (диспетчерских центрах) АО «СО ЕЭС» для взаимодействия и интеграции прикладных информационных систем.

Программы для ЭВМ относятся к классу «Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных».

Аналогичные программные продукты российского производства, относящиеся к тому же классу - «Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных» включены в Реестр:

- Программа TIONIX предназначенная для комплексного управления виртуальной облачной инфраструктурой;
- Программный комплекс «Виртуализации и управления»;
- Система серверной виртуализации «P-Виртуализация»;
- Программный комплекс «Средства виртуализации «Брест»;
- Программный комплекс виртуализации серверов, рабочих столов и приложений «ХОСТ»;
- Скала-Р Управление (Система управления платформой виртуализации);

- Программное изделие «Базовые средства виртуализации вычислительных процессов защищенных операционных систем «Горизонт-ВС» МБРЦ.468313.002

([https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/?sort\\_by=date&sort=asc&sort\\_by=date&sort=asc&class=&name=&owner\\_status=&owner\\_name=&class%5B%5D=54114&name=%D0%B2%D0%B8%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB&owner\\_status=&owner\\_name=&set\\_filter=Y&show\\_count=100](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/?sort_by=date&sort=asc&sort_by=date&sort=asc&class=&name=&owner_status=&owner_name=&class%5B%5D=54114&name=%D0%B2%D0%B8%D1%80%D1%82%D1%83%D0%B0%D0%BB&owner_status=&owner_name=&set_filter=Y&show_count=100)).

Однако, включенные в состав Реестра аналогичные программные продукты российского производства не соответствуют одновременно функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам (основание: пункт 7 (б) статьи 7 Положения о порядке проведения регламентированных закупок товаров, работ, услуг для нужд акционерного общества «Системный оператор Единой энергетической системы» (пятая редакция)), определенным в рамках технических требований к КИТС и необходимым для обеспечения функциональности КИТС, в отличие от ПО IBM Cloud Integration 1000 FlexPoint License + SW Subscription, которое включает в себя следующие продукты:

### **IBM WebSphere MQ**

Позволяет использовать произвольный формат передаваемых данных, а также поддерживает различные шаблоны взаимодействия, как-то: адресная рассылка, синхронный и асинхронный запрос/ответ, публикация/подписка; приоритизация передач, группировку нескольких операций над сообщениями в единую транзакцию; исполнение распределённых транзакций; кластеризацию для обеспечения высокой доступности и перераспределения рабочей нагрузки.

### **Managed File Transfer (MQ MFT)**

Выступает в качестве транспортного слоя, обеспечивающего высокий уровень надежности и качества сервисов при передаче и обработке файлов в составе транспортной инфраструктуры. Данная версия обеспечивает готовое решение по автоматизации передачи файлов. MQ Managed File Transfer (MQ MFT) представляет собой подсистему управляемой передачи файлов практически любого размера с гарантированным качеством доставки и возможностями по управлению передачей файлов с помощью скриптов, API или через интеграционную шину.

### **DataPower Virtual Edition**

Шлюз, который располагают на границе сетевых зон с различными условиями безопасности и, который служит контроллером сетевого трафика между зонами. Выступает в качестве специализированного интеграционного шлюза, обеспечивающего функции безопасности для взаимодействий через сервисы с внешними агентами.

Основные функции:

- Шлюз безопасности для веб-приложений, который защищает информационную систему от несанкционированных проникновений и других видов атак;
- XML акселератор, призванный повышать производительность приложений и сервисов, использующих XML.

### **IBM App Connect (прошрое название IBM Integration Bus)**

Универсальная сервисная и интеграционная шина обеспечивает согласование протоколов и интерфейсов и необходимую изоляцию взаимодействующих систем. На шине лежат функции корпоративного контроля и безопасности для взаимодействий.

Программный продукт IBM App Connect обеспечивает интеграцию и универсальное преобразование данных как для сред с сервис-ориентированной архитектурой (SOA), так и для иных вычислительных сред и систем - унаследованных, низкоуровневых.

### **IBM Aspera**

Масштабируемое решение, которое служит для обеспечения требований к безопасной и надежной высокоскоростной передаче файлов, синхронизации и предоставления в общее пользование структурированных и неструктурированных наборов данных, вне зависимости от их формата, размера, используемой аппаратной или программной инфраструктуры, а также расстояния и условий сети.