

## Обоснование

### **О невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд**

В соответствии с частью 3 статьи 14 федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и, руководствуясь порядком, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236), министерство финансов Сахалинской области (государственный заказчик) предоставляет обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств:

**Объект закупки:** предоставление неисключительных (пользовательских) лицензионных прав продуктов Microsoft.

**Обстоятельство, обуславливающее невозможность соблюдения запрета:** подпункт «б» пункта 2 Порядка подготовки обоснования невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236, а именно: программное обеспечение, сведения о котором включены в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее – реестр) и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.

**Класс (классы) программного обеспечения:** системы управления базами данных

Так как заказчиком не предусмотрено оказание услуг по предоставлению неисключительных (пользовательских) лицензионных прав на эквивалентные программные продукты, заказчиком установлены конкретные требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки, а именно Microsoft SQL Server Standard 2012 Core Edition и Microsoft SQL Server Enterprise 2012 Core Edition. Данное программное обеспечение обладает следующими функциональными, техническими и эксплуатационными характеристиками, которыми не обладает программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр, то есть система управления базами данных «Ред База Данных»:

1. Предоставление основного функционала по безопасности:
  - Шифрование данных в режиме реального времени в прозрачном для пользователя режиме;
  - Шифрование копии базы данных;
2. Наличие расширенных средств разработки:
  - Инструмент для измерения и мониторинга производительности и здоровья сервера;
  - Инструмент, подсказывающий как оптимизировать базу данных, опираясь на историю нагрузки к ней;
  - Инструмент для симуляционного тестирования путем выполнения записанной «трассы», в том числе в режиме большого числа одновременных пользователей;
  - Монитор активности с графическим интерфейсом;
  - Возможность выполнения SQL инструкции сразу на группе серверов
3. Производительность и нагрузка:
  - Автоматическая оптимизация производительности базы данных;
  - Возможность создания уникальных кластеризованных индексов для представления;
  - Решение задач по двусторонней синхронизации с преобразованиями данных «на лету»
  - Настройка кластерной конфигурации;
  - Механизм доступности на чтение вторичных реплик, как в синхронном, так и асинхронном режимах;
  - Поддержка транзакционной репликации;
  - Возможность добавления памяти и CPU на работающем экземпляре базы данных;
  - Наличие механизма, позволяющего регулировать ресурсы, управлять ими и рабочими нагрузками путем задания лимитов на потребление ресурсов входящими запросами;
  - Поддержка технологии InMemory ядром, для ускорения задач OLTP;
  - Возможность расширения буферного пула, обеспечивающая сквозную интеграцию твердотельных накопителей (SSD) в качестве расширения ОЗУ (NvRAM);
  - Возможность построения базы знаний и использование ее для выполнения задач по обеспечению качества данных, включая исправление, дополнение, стандартизацию и устранение дубликатов данных;
  - Наличие инструмента по управлению нормативно-справочной информацией;
  - Наличие алгоритмов, позволяющих добиваться повышенных коэффициентов компрессии
4. Наличие дополнительного аналитического функционала:
  - Механизм колоночного хранения данных, позволяющий повысить скорость аналитических запросов в 10х-100х раз);
  - Система отслеживания измененных данных, регистрирующая действия по вставке, обновлению и удалению информации в таблицах;
  - Поддержка режимов: OLAP, ROLAP, MOLAP;

Кроме того, заказчик в рамках реализации завершающего этапа создания центра обработки данных, обеспечивающего непрерывность обработки информации

государственной информационной системы, данной закупкой приобретает неисключительные (пользовательские) лицензионные права на программные продукты Microsoft для обеспечения лицензионной чистоты программного обеспечения на всем объеме физической и виртуальной процессорной вычислительной мощности центра обработки данных, на части которой уже используется программное обеспечение Microsoft SQL Server Standard 2012 Core Edition и Microsoft SQL Server Enterprise 2012 Core Edition. Приобретение неисключительных (пользовательских) лицензионных прав на эквивалентное программное обеспечение, в том числе и на СУБД «Ред База Данных», не обеспечит совместимость с уже используемыми заказчиком системами управления базами данных в среде виртуальной инфраструктуры.

Обоснование подготовил контрактный управляющий:

Ведущий советник департамента  
автоматизации бюджетного  
процесса и технического  
обеспечения министерства  
финансов Сахалинской области  
(должность)

\_\_\_\_\_

(подпись)

Ю.А. Бородин  
(расшифровка подписи)