

## **Обоснование**

### **невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения (далее – ПО), происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд**

В соответствии с Директивой Правительства Российской Федерации от 11 июля 2016 г. № 4 представителям интересов Российской Федерации для участия в заседаниях советов директоров (наблюдательных советов) акционерных обществ, включенных в специальный перечень, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 января 2003 г. № 91-р и, руководствуясь статьей 12.1 Федерального закона от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (далее – реестр), Акционерное общество «Объединенная зерновая компания» представляет обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств:

**Объект закупки: оказание услуг по предоставлению (продлению) неисключительных прав (лицензий) на использование программного обеспечения Microsoft**

**1. Объект закупки (лот) – Набор лицензий серверной операционной системы CISSteDCCore ALNG LicSAPk OLV 2Lic NL 1Y AP CoreLic**

**1.1. 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 ноября 2015 г. № 1236, а именно: программное обеспечение, сведения о котором включены в 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.

**1.2. Класс (классы) программного обеспечения: «Операционные системы».**

**1.3. Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки:**

Лицензия должна предоставлять возможность использования серверной операционной системы и использование программного обеспечения для

управления серверным ПО и инфраструктурой, с правом использования новых версий, которые будут выпущены в течение не менее 2 лет, с даты поставки лицензий №2, которая должна обеспечивать:

- поддержку службы сетевой политики и доступа (не менее 250 подключений для маршрутизации и удаленного доступа, не менее 50 подключений для службы проверки подлинности в интернете);
- возможность развертывания служб DHCP сервера, DNS сервера, факс-сервера, сервера службы информационных сервисов Интернета, сервера приложений и сервера файловых служб;
- поддержку служб удаленных рабочих столов (не менее 250 подключений);
- поддержку технологии виртуализации (встроенный гипервизор) с поддержкой функции кластеризации и перемещения виртуальной машины с операционной системой без ее остановки;
- обеспечение возможности запуска не менее чем 10 (десяти) экземпляров операционных систем в виртуальной среде по одной лицензии.

В целях обеспечения совместимости с имеющейся инфраструктурой Заказчика ПО должно поддерживать интеграцию в службу каталогов Active Directory.

Серверная операционная система должна поддерживать:

- службы облегченного доступа к каталогам Active Directory и службы управления правами Active Directory (включая службы сертификатов Active Directory);
- кластеризацию на уровне операционной системы (не менее 4 узлов);
- отказоустойчивую синхронизацию и возможность горячего добавление памяти;
- поддержку не менее 2 Тб ОЗУ и не менее 16 (шестнадцати) процессорных гнезд;
- поддержку службы кеширования данных филиалов, служба должна поддерживаться в двух режимах: распределенный кэш и размещаемый кэш;
- поддержку протоколов HTTP, HTTPS, SMB, IPsec и SSL;
- поддержку службы удаленного подключения внешних пользователей к внутренней локальной сети по защищенному каналу IPsec без необходимости организации каналов подключения VPN;
- развертывание и использование систем управления, обеспечения отказоустойчивости, безопасности и резервного копирования;

- получение данных об установленном программном обеспечении и оборудовании на серверах;
- возможность удаленной установки программного обеспечения и операционных систем семейства Windows на компьютер без какого-либо программного обеспечения;
- возможность установки обновлений программного обеспечения на серверах;
- возможность работы по расписанию и обеспечение возможности автоматического включения по расписанию;
- функционал по поддержанию заданной конфигурации оборудования и программного обеспечения с уведомлением об отклонениях;
- получение данных о состоянии и уровне доступности сервисов, физического оборудования серверов и каналов связи;
- возможность дополнения стандартного функционала с помощью пакетов управления;
- возможность мониторинга всех служб операционной системы, а также возможность мониторинга баз данных и сервисов;
- возможность построения системы резервного копирования серверных операционных систем и приложений;
- политики резервного копирования для почтовых серверов, серверов баз данных (в том числе используемого Заказчиком SQL Server) и серверов порталов;
- резервное копирование виртуальных машин с возможностью передачи резервных копий в другие системы резервного копирования;
- управление виртуальными машинами с возможностью создания, перемещения между физическими серверами и удаления виртуальных машин;
- миграцию виртуальных машин с одного физического сервера на другой в случае аварии без простоя сервисов;
- интеграцию с системой мониторинга для реализации перераспределения нагрузки между физическими серверами;
- интеграцию с системой управления для автоматического обновления виртуальных машин, в том числе шаблонов виртуальных машин;
- возможность использования интеграционной шины для объединения и автоматизации процессов обслуживания и устранения проблем;
- интеграцию со сторонними системами резервного копирования, мониторинга и управления, с возможностью двухсторонней передачи данных и обработки событий;

- возможность развертывания не менее чем 20 (Двадцати) серверов управления (консолей управления) систем управления, мониторинга, резервного копирования;
- наличие базы знаний по известным проблемам с описанием вариантов их решения;
- наличие механизмов авторизации и аутентификации в Active Directory по протоколам Kerberos и NTLM;
- возможность управление настройками систем и программным обеспечением с помощью групповых политик Active Directory;
- обеспечение отказоустойчивости с помощью встроенной системы репликации;
- динамическое переключение протоколов маршрутизации VPN подключений, без разрыва соединений;
- возможность проверки соответствия политикам безопасности и установленным политикам ИТ при подключении пользователя к сети;
- технологии позволяющие снизить нагрузки на интернет-канал, за счет локального кэширования данных на всех машинах локальной сети и распространения файлов по локальной сети параллельно из множества источников без выделенного кэш-сервера;
- наличие встроенных средств контроля целостности кода ОС и стороннего ПО, в процессе загрузки ОС;
- аутентификацию, с использованием аппаратных возможностей TPM;
- мониторинг инфраструктуры, приложений и вывод соответствующих предупреждений;
- мониторинг рабочих нагрузок ПО;
- мониторинг облака;
- вывод информации о состоянии, работоспособности и производительности ОС;
- управление обновлениями ОС;
- обеспечение защиты от вредоносных программ, их обнаружение и исправление;
- управление хранилищами и сетями;
- возможность развертывания рабочих нагрузок на базе шаблонов;
- вывод запросов на самообслуживание;
- управление выпусками и соглашениями об уровне обслуживания;
- хранение данных и ведение отчетов;
- запросы об изменениях и инцидентах.

Лицензия должна позволять использовать весь упомянутый функционал не менее чем на 10 (Десяти) виртуальных машинах.

**1.4. Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики, по которым программное обеспечение, соответствующее классу «Операционные системы», сведения о котором включены в реестр, не соответствует установленным заказчиком требованиям к программному обеспечению, являющимся объектом закупки:**

Исходя из анализа программ, указанных в Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, в классе программ «Операционные системы», не выявлено ни одного программного обеспечения, сведения о котором включены в Единый реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, и которое по своим функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам могло бы соответствовать установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.

Названия программного обеспечения, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, являющееся объектом закупки:

1. RAIDIX 4.0 – это специфическая операционная система, предназначенная для создания серверов хранилищ данных и не предназначенная для установки на рабочие станции. Не совместима с программным обеспечением, установленным у заказчика

2. Альт Линукс СПТ – данный программный комплекс не совместим с программным обеспечением, установленным у заказчика, так как создан на базе Linux и не соответствует характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки.

3. Альт Линукс КДесктоп - данный программный комплекс не совместим с программным обеспечением, установленным у заказчика, так как создан на базе Linux и не соответствует характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки.

4. Альт Линукс 7.0 Кентавр - данный программный комплекс не совместим с программным обеспечением, установленным у заказчика, так как создан на базе Linux и не соответствует характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки.

5. Операционная система специального назначения «Astra Linux Special Edition» - данный программный комплекс не совместим с программным обеспечением, установленным у заказчика, так как создан на базе Linux и не соответствует характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки.