

Обоснование невозможности закупки права использования программ для ЭВМ, включенных в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных

по конкурсу в электронной форме, участниками которого могут быть только субъекты малого и среднего предпринимательства, на право заключения договора поставки оборудования и предоставления права использования программ для ЭВМ для нужд АО «СО ЕЭС» в рамках пилотного внедрения перспективных решений в области ИТ-инфраструктуры в 2020 году (далее - Конкурс)

Предметом Конкурса является, в том числе, предоставление права использования программ для электронных вычислительных машин и предоставление экземпляров программы для электронных вычислительных машин производителя (правообладателя) программного обеспечения VMware:

- Программа для ЭВМ Customer Purchasing Program T3 VMware NSX Data Center Advanced per Processor;
- Экземпляр программы для ЭВМ Production for VMware NSX Data Center Advanced per Processor

(далее – Программы для ЭВМ).

Данные Программы для ЭВМ относятся к классам «Серверное и связующее программное обеспечение», «Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных»,

Программы для ЭВМ необходимы для выполнения комплекса работ по созданию гиперконвергентной платформы виртуализации в рамках пилотного внедрения перспективных решений в области ИТ-инфраструктуры в 2020 году в филиалах АО «СО ЕЭС», в части предоставления администраторам пакета виртуализированных элементов сетевой инфраструктуры, что позволяет существенно повысить ее производительность. Время инициализации сети существенно сокращается, а управление такой инфраструктурой значительно проще, чем физическими сетями. Решение интегрируется с остальным программным обеспечением VMware, а также продуктами сторонних разработчиков. Программы для ЭВМ предназначены для интеграции с существующей ИТ-инфраструктурой АО «СО ЕЭС», обеспечивающей функционирование технологических и нетехнологических информационных систем, и должны быть совместимы с оборудованием, программным обеспечением, эксплуатируемым в АО «СО ЕЭС».

Аналогичные программы для ЭВМ российского производства, относящиеся к такому же классу: средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных:

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=&owner_status=&owner_name=&set_filter=Y

включены в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее – Реестр).

Однако включенные в состав Реестра аналогичные программы для ЭВМ российского производства **не соответствуют одновременно функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам** к планируемым к закупке Программам для ЭВМ (*основание: пункт 10 (б) статьи 7 Положения о порядке проведения регламентированных закупок товаров, работ, услуг для нужд акционерного общества «Системный оператор Единой энергетической системы» (шестая редакция)*), определенным Техническим заданием и необходимым для пилотного внедрения в существующую ИТ-инфраструктуру перспективных решений и тестирования гиперконвергентных платформ виртуализации в филиалах АО «СО ЕЭС» при этом обеспечивая необходимый для этого функционал, а именно:

- 100% компонентная совместимость со средой виртуализации, используемой в АО «СО ЕЭС»;
- наличие полного пакета элементов виртуализированной сетевой инфраструктуры, например, брандмауэры, сети VPN, маршрутизаторы, виртуальные коммутаторы и т. д. возможность управление сетями ЦОД с большим количеством виртуальных машин;
- обеспечение распределенной коммутации и маршрутизации в виртуальной среде с наличием программного моста уровня 2 с физическими средами, VPN уровней 2 и 3;
- наличие брандмауэра NSX Edge с возможностью балансировки нагрузки, возможность интеграции с распределенным брандмауэром (Active Directory, AirWatch и инициализация сторонних служб), возможность интеграции с аппаратными шлюзами;
- Обеспечение динамической маршрутизации на основе технологии ECMP (в режиме «активный-активный»);
- предотвращение распространения угрозы и увеличение пропускной способности передачи данных. Возможность самостоятельно настраивать политику безопасности для каждого сегмента сетевой инфраструктуры;
- обеспечение безопасности сервера на уровне гипервизора, фильтрации трафика между виртуальными машинами;
- возможность интеграции с продуктами и решениями сторонних производителей, при этом, используются стандартные API-интерфейсы.