

**Обоснование невозможности закупки экземпляров 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 на выполнение работ по созданию системы мониторинга и анализа сетевого трафика в АО «СО ЕЭС» и расширению функциональных возможностей системы (ЦЗ-5) (далее - Конкурс)**

Предметом конкурса является, в том числе, закупка экземпляров программ для ЭВМ разработчика (правообладателя) программного обеспечения Riverbed:

**Экземпляры программы для ЭВМ SteelCentral:**

- Экземпляр ПО SteelCentral NetProfiler Virtual Edition Flow Capacity License Upgrade SCNP-VE-F6 to SCNP-VE-F9 (1M FPM), включая опцию Support SteelCentral NetProfiler Virtual Edition, SCNP-VE-F9;
- Экземпляр ПО SteelCentral Flow Gateway Virtual Edition (60K FPM), включая опцию Support SteelCentral Flow Gateway Virtual Edition, SCFG-VE-F3;
- Экземпляр ПО SteelCentral Flow Gateway Virtual Edition (90K FPM), включая опцию Support SteelCentral Flow Gateway Virtual Edition, SCFG-VE-F4;
- Экземпляр ПО SteelCentral AR11 2000v - 8 TB Disk; up to ~400Mbps stream-to-disk; 200K FPM, включая опцию VSCAN-00100 AR11 2000v Support (virtual AR11 8TB disk);
- Экземпляр ПО SteelCentral AppResponse 11 Application Stream Analysis small virtual (optional), включая опцию SteelCentral AppResponse 11 Application Stream Analysis Module Support (small virtual);
- Экземпляр ПО SteelCentral AppResponse 11 Web Transaction Analysis small virtual (optional, requires ASA), включая опцию SteelCentral AppResponse 11 Web Transaction Analysis Module Support (small virtual);
- Экземпляр ПО SteelCentral AppResponse 11 UC Analysis Module for VSCAN-00100 (requires ASA), включая опцию SteelCentral AppResponse 11 UC Analysis Module Support (small virtual)

(далее совместно именуемые Экземпляры Программ для ЭВМ SteelCentral).

Закупаемые Экземпляры программы для ЭВМ SteelCentral относятся к классу «Системы мониторинга и управления».

Экземпляры программы для ЭВМ SteelCentral необходимы для создания системы мониторинга и анализа сетевого трафика (далее - СМАСТ) в Филиале АО «СО ЕЭС» ОДУ Северо-Запада, Филиале АО «СО ЕЭС» ОДУ Центра, Филиале АО «СО ЕЭС» ОДУ Юга и расширения функциональных возможностей СМАСТ функционирующей в исполнительном аппарате АО «СО ЕЭС», Филиале АО «СО ЕЭС» ОДУ Востока, Филиале АО «СО ЕЭС» ОДУ Сибири, Филиале АО «СО ЕЭС» ОДУ Урала, Филиале АО «СО ЕЭС» ОДУ Средней Волги, а также для обеспечения интеграции СМАСТ и функционирующей в АО «СО ЕЭС» Единой системы мониторинга ИТ-инфраструктуры АО «СО ЕЭС» (далее – ЕСМ) (Инвентарный номер – 7-004381).

Аналогичные программы для ЭВМ российского производства, относящиеся к тому же классу «Системы мониторинга и управления»

[https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/?sort\\_by=date&sort=asc&sort\\_by=date&sort=asc&name=%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA&owner\\_status=&owner\\_name=&class%5B%5D=54117&name=&owner\\_status=&owner\\_name=&set\\_filter=Y](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/?sort_by=date&sort=asc&sort_by=date&sort=asc&name=%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%84%D0%B8%D0%BA&owner_status=&owner_name=&class%5B%5D=54117&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 Экземплярам программ для ЭВМ SteelCentral (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 обеспечения надежной работы создаваемой СМАСТ, а также расширения функциональных возможностей СМАСТ и обеспечения интеграции с ЕСМ, а именно:

- обеспечение возможности сбора сетевого трафика на уровне ЛВС, ЕТРК ЦОД и МСС посредством механизма SPAN для Исполнительного аппарата и филиалов уровня ОДУ;
- обеспечение возможности сбора статистики сетевого трафика на уровне МСС посредством протокола Netflow для Исполнительного аппарата, филиалов уровня ОДУ и РДУ;
- обеспечение возможности оценки и анализа качественных характеристик VoIP соединений;

- наличие встроенного функционала по оценке нагрузки, создаваемой на ЛВС и каналы связи МСС, при сборе и передачи статистики сетевого трафика;
- детектирование и локализация общих проблем характерных для сетевых соединений использующих стек протоколов TCP/IP;
- обеспечение возможности оценки и анализа качественных характеристик VoIP соединений;
- наличие встроенного механизма разграничения прав пользователей в интерфейсе управления системой (ролевая модель доступа) с логированием всех изменений, вносимых в конфигурацию СМАСТ, и действий пользователей;
- детектирование и локализация проблем с функционированием внутренних и внешних веб-сервисов (протоколы HTTP и HTTPS).