УТВЕРЖДАЮ

Руководитель направления по эксплуатации информационных систем и ИТ инфраструктуры ООО «УК «РОСНАНО»

Д.А. Сорокин

_____
Подпись

«____» _____2017 г.

Обоснование
приобретения программного обеспечения

Приобретение Программного обеспечения CTSDS для подготовки, передачи, управления, и трансляции контента на сеть точек вещания
(номер процедуры в ЕИС 31705354481, на портале B2B-Rusnano 863516)

Наименование объекта закупки

1. Программное обеспечение соответствующее тому же классу программного обеспечения и характеристикам, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, отсутствует в «Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных».

1.1. Программное обеспечение, являющееся объектом закупки, соответствует классу «Информационные системы для решения специфических отраслевых задач»

1.2. Страной происхождения Программного обеспечения CTSDS является Российская Федерация.

1.3. Программное обеспечение CTSDS на данный момент не внесено в «Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных».

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

Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики установленные заказчиком

1.4.1. Функциональные требования:

- ПО должно обеспечивать подключение точек вещания без внешнего статического IP адреса:
- ПО должно предусматривать подключение к серверу по защищенному VPN каналу, кроме SSSP.

- ПО должно обеспечивать возможность централизованного обновления клиентской части по расписанию;
- ПО должно содержать различные интерфейсы для групп пользователей (контент менеджер (оператор), администратор) с соответствующим набором функционалом;
- ПО должно обеспечить воспроизведение видео форматов WebM, AVI, MKV, MOV, MP4;
- ПО должно обеспечить трансляцию аудио формата MP3, OGG;
- ПО должно обеспечить трансляцию форматов: GIF, JPEG, PNG, BMP;
- ПО должно поддерживать формат HTML5\CSS3\JS и воспроизведение Web шаблонов\ Web приложений;
- ПО должно поддерживать работу с URL ресурсами, в том числе транслирующими видеопоток;
- ПО должно поддерживать интеграцию с внешними базами данных;
- ПО должно поддерживать интеграцию с внутрикорпоративной системой Crestron, AMX
- ПО должно обеспечить прием трансляций потокового (живого) видео;
- ПО должно обеспечить синхронное воспроизведение контента на нескольких точках вещания, в том числе по событию от внешней системы
- ПО должно иметь интеграционный интерфейс с Active Directory (LDAPv3) для управления ролями и доступом к системе.
- ПО, помимо Web интерфейса администратора должно иметь упрощенный вариант Web интерфейса контент менеджера с возможностью модерации загружаемого контента.

1.4.2. Управление и администрирование

- ПО должно обеспечить возможность иерархической организации точек вещания по группам (не менее 10), при этом каждая точка вещания может находиться сразу в нескольких группах;
- ПО должно позволять определять те точки вещания, на которые необходимо загружать контент.
- ПО должно позволять ограничивать используемую ширину канала связи для точки/групп точек вещания;
- В ПО должна быть предусмотрена возможность управления правами пользователей (присвоение, редактирование, удаление);
- ПО должно иметь возможность управлять точками вещания в составе групп.
- Каждая точка вещания должна обеспечивать возможность вывода независимого контента минимум на два дисплея;
- ПО должно обеспечить поддержку в расписании часовых поясов при запуске любых локальных скриптов на точке вещания, а также при воспроизведении медиакампаний по времени.

1.4.3. Верстка контента

- ПО должно предоставлять возможность разделения экрана на зоны \ слои, количество зон \ слоев – не менее 10, размер зон \ слоев – произвольный, зоны \ слои могут перекрывать друг друга с прозрачным или полупрозрачным фоном;
- В системе должно быть возможность управления параметрами текстовых трансляций в формате RTF.
- ПО должно позволять отображать заданную веб страницу в заданной зоне экрана;
- ПО должно позволять отображать Web приложение в заданом слое;

- Встроенный RSS/XML парсер;
- ПО должно предоставлять возможность предпросмотра контента;
- ПО должно позволять создавать типовые шаблоны разбиения экранов на слои и зоны, и сохранять их в библиотеке;
- ПО должно позволять создавать типовые шаблоны для медиаплана для дальнейшего тиражирования по группам или отдельным точкам вещания.
- Языком взаимодействия с ПО является - русский язык
- В комплект поставки ПО должна входить документация с полным описанием всех функциональных возможностей, включая требования настоящего документа, инструкция пользователей, инструкция администратора и инструкция редактора контента на русском языке.

1.4.4. Общие требования

ПО должно обеспечивать:

- готовность и доступность данных и программного продукта в целом всегда, когда в них возникнет необходимость;
- целостность и достоверность информации, обрабатываемой в программном продукте;
- обеспечение необходимого уровня конфиденциальности информации, обрабатываемой в программном продукте.

В ПО должны применяться ОС и СУБД, обладающие развитыми штатными средствами защиты и аудита, позволяющими настроить политику безопасности, обеспечивающую минимизацию рисков, связанных с угрозами нарушения безопасности на системном уровне. Прикладное программное обеспечение может использовать возможности системных средств в качестве платформы для достижения необходимого уровня информационной безопасности.

Дополнительным необходимым рубежом защиты могут являться механизмы безопасности прикладного уровня, позволяющие:

- реализовать надежные механизмы защиты информации, дополняющие штатные механизмы ОС и СУБД (усиленную аутентификацию, достаточную длину ключей и т.д.);
- минимизировать риски от возможных ошибочных или злонамеренных действий со стороны сотрудников служб автоматизации;
- реализовать полноценный аудит событий прикладного уровня, связанных с нарушением безопасности.

В ПО должны быть реализованы следующие механизмы безопасности прикладного уровня:

- администрирование;
- управление правами доступа;
- идентификация и аутентификация;
- защита от НСД;
- аудит.