

## ОБОСНОВАНИЕ

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

Закупка: «Поставка оборудования и лицензионного программного обеспечения компонента «Ведомственная телефонная связь» подсистемы «Инфраструктурное обеспечение» АИС ПФР-2 для территориальных органов ПФР»

Обоснование подготовлено согласно порядку подготовки обоснования невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения Государственных и муниципальных нужд, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2015 г. N 1236 "Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд".

А) Обстоятельством невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд является пункт «б» распоряжения (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).

Б) Классы программного обеспечения, которому (которым) должно соответствовать программное обеспечение, являющееся объектом закупки:

- Программное обеспечение Unify OpenScape Voice V8 (класс – Серверное и связующее программное обеспечение);
- Программное обеспечение Unify OpenScape UC Application V7 (класс – Серверное и связующее программное обеспечение);

В) Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки, установленные заказчиком, с указанием класса (классов), которому (которым) должно соответствовать программное обеспечение:

- Программное обеспечение Unify OpenScape Voice V8 (класс – Серверное и связующее программное обеспечение)

Создаваемые региональные сегменты в совокупности с Ядром ВТС, установленным в ИД ПФР, должны обеспечивать реализацию следующего функционала:

- Единое централизованное управление параметрами всех элементов регионального сегмента ВТС на всех объектах:
  - мониторинг состояния абонентов и голосового трафика;

- управление и настройка каждого функционального элемента ВТС как индивидуально, так и группой;
- включение и выключение функций и сервисов для ВТС в целом, абонента либо группы абонентов, сформированной по любому признаку;
- заведение и удаление абонентов ВТС как единичных, так и группами;
- Использование единого информационного каталога записей абонентов Ядра ВТС;
- Локальные медиа-ресурсы для тональных вызовов, аудио конференций, голосовых приветствий и сообщений;
- Локальное управление телефонными аппаратами и функциями телефонии, в том числе при потере связи с Ядром ВТС:
  - поддержка многоканальных групп поиска;
  - переадресация вызовов и перевод вызовов;
  - формирование, хранение и передача записей CDR;
  - автоматическое распределение вызовов;
  - поддержка экстренных вызовов на различные номера на основе подсети с поддержкой LIN (Local Identification Number);
  - функциональность автосекретаря;
- Использование заданных логик (алгоритмов функционирования) длительности аудиосеансов (вызовов) с возможностью распределения групп по следующим критериям:
  - территориальное расположение абонента;
  - приоритезация звонка;
  - время суток, день недели, календарный день;
  - номер абонента;
- Ограничение времени разговоров по направлениям;
- Создание единого плана нумерации с возможностью объединения абонентов в группы, в зависимости от принадлежности к:
  - подразделению;
  - рабочей группе;
  - функциональной группе;
- Предоставление, а также ограничение доступа абонентов (с учётом данных абонента, времени суток, дней недели и календарных дней) к:
  - определенным номерам;
  - междугородной и международной связи;
- В случае если вызов не принят абонентом, автоматическая переадресация вызова согласно выбранному сценарию:
  - на другой номер ВТС;
  - на другой номер вне ВТС;
  - на групповой номер ВТС;
- Подключение всех устройств ВТС в рамках создаваемого сегмента к транспортной IP-сети с использованием Ethernet;

- Поддержка прозрачного резервирования каналов связи внутри регионального сегмента ВТС, в том числе с использованием внешних каналов связи и ТфОП;
- Возможность использовать в качестве конечных устройств связи с обеспечением функционала в полном объеме устройства любого типа, в том числе:
  - проводные аналоговые телефонные аппараты;
  - проводные SIP телефонные аппараты;
  - программные SIP телефоны для персонального компьютера;
  - беспроводные телефонные аппараты как Wi-Fi, так и DECT;
  - аппараты сторонних производителей с поддержкой протокола SIP в рамках RFC 3261;
  - программные SIP-клиенты для мобильных платформ, работающие под операционными системами Android, iOS;
- Возможность объединения в группы по различным признакам конечных устройств любого типа;
- Сопряжения с ТфОП и существующими коммуникационными системами:
  - аналоговые линии FXO;
  - интерфейсы цифровой сети с интеграцией служб ISDN;
  - по протоколу SIP (поддержка SIP Connect 1.1).
- Поддержка интеграции с:
  - Microsoft Outlook;
  - IBM Lotus Notes;
- Поддержка интеграции со службами Microsoft Active Directory;
- Автоматическая конфигурация подключаемых абонентских устройств на основе типа устройства и авторизационных данных пользователя;
- Подключение УАТС сторонних производителей через стандартные интерфейсы соединительных линий;
- Поддержка функции автоматического перенаправления вызовов по разным маршрутам как внутри КСПД, так и с использованием внешних каналов связи и ТфОП;
- Маршрутизация внутренних вызовов между абонентами ВТС через ТфОП, при недоступности КСПД ПФР между площадками.

- Программное обеспечение Unify OpenScape UC Application V7 (класс – Серверное и связующее программное обеспечение)

Коммуникационная платформа должна как минимум обеспечивать реализацию следующих требований:

- Установку в виртуальной среде;
- Использование стандартных серверов различных производителей;
- Работа на базе протокола SIP;
- Поддержка кодека H.264/AVC;
- Поддержка видео разрешений:
  - 4CIF (704 x 576 пикселей);
  - CIF (352 x 288 пикселей);

- HD720p (1280 x 720 пикселей);
- HD1080p (1920 x 1080 пикселей);
- QCIF (176 x 144 пикселей);
- QVGA (320 x 240 пикселей);
- VGA (640 x 480 пикселей);
- Функция видеоконференцсвязи не менее чем на 10 одновременных участников (с возможностью лицензионного расширения количества участников);
- Поддержка нескольких раскладок экрана в сеансе видеоконференцсвязи:
  - Динамическое расположение кадров для отображения не менее 9 участников;
  - Изображение одного участника (активация по голосу);
  - Индивидуальные раскладки для каждого участника (из доступных);
- Поддержка dual video;
- Закрытые (требуется ввод ПИН) и открытые конференции;
- Сигнализация говорящего участника;
- Управление пользователями и настройки модерирования;
- Отображение имени участника;
- Возможность использования в качестве оконечных устройств:
  - аппаратных кодеков видеоконференцсвязи сторонних производителей;
  - видеотелефонов, зарегистрированных в качестве SIP абонентов Ядра ВТС, установленного в ИД ПФР;
  - программных решений для ПК и смартфонов, зарегистрированных в качестве SIP абонентов Ядра ВТС, установленного в ИД ПФР;
- Возможность участия в сеансах видеоконференцсвязи абонентов ВТС в режиме аудио и видео вызова;
- Возможность интеграции с Ядром ВТС, установленным в ИД ПФР, как по SIP, так и по CSTA протоколу;
- Возможность управления SIP телефонами абонентов Ядра ВТС, являющихся одновременно абонентами коммуникационной платформы, через абонентский графический интерфейс коммуникационной платформы.

В составе коммуникационной платформы должно быть программное обеспечение для программного видеотелефона со следующими характеристиками:

- SIP-софтфон с поддержкой справочников;
- Работа на аппаратной платформе с характеристиками не выше:
  - как минимум 2-ядерный CPU;
  - не менее 4 GB RAM;
  - Графическая карта не менее 128 MB RAM;
- Работа в операционной среде:
  - Windows 7 (32/64-bit);
  - Windows 8 (32/64-bit);
- Возможность интеграции с приложениями:
  - Microsoft Outlook 2010/2013;
  - IBM Lotus Notes Standard Edition не ниже версии 9.

Г) функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики (в том числе их параметры), по которым программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр, не соответствует установленным заказчиком требованиям к программному обеспечению, являющемуся объектом закупки, по каждому программному обеспечению (с указанием названия программного обеспечения), сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, являющееся объектом закупки:

- Программное обеспечение Unify OpenScape Voice V8 (класс – Серверное и связующее программное обеспечение)

- Единое централизованное управление параметрами всех элементов регионального сегмента ВТС на всех объектах:
  - мониторинг состояния абонентов и голосового трафика;
  - управление и настройка каждого функционального элемента ВТС как индивидуально, так и группой;
  - включение и выключение функций и сервисов для ВТС в целом, абонента либо группы абонентов, сформированной по любому признаку;
  - заведение и удаление абонентов ВТС как единичных, так и группами;
- Использование единого информационного каталога записей абонентов Ядра ВТС;

- Программное обеспечение Unify OpenScape UC Application V7 (класс – Серверное и связующее программное обеспечение)

- Возможность использования в качестве оконечных устройств:
  - видеотелефонов, зарегистрированных в качестве SIP абонентов Ядра ВТС, установленного в ИД ПФР;
  - программных решений для ПК и смартфонов, зарегистрированных в качестве SIP абонентов Ядра ВТС, установленного в ИД ПФР;
- Возможность интеграции с Ядром ВТС, установленным в ИД ПФР, как по SIP, так и по CSTA протоколу;
- Возможность управления SIP телефонами абонентов Ядра ВТС, являющихся одновременно абонентами коммуникационной платформы, через абонентский графический интерфейс коммуникационной платформы.