***Приложение № 1 к Извещению о проведении запроса котировок– техническое задание***

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на предоставление прав использования программного обеспечения CommuniGate Pro**

**на условиях простой (неисключительной) лицензии**

**1. Заказчик:** Акционерное общество «Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз» (АО «ЦМКБ «Алмаз»).

**2. Количество**: 1 лицензия на 100 Users (пользователей).

**3. Срок передачи лицензий:** в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня заключения договора.

**4. Требования к комплектации продукции:**

4.1. В состав ПО входит:

1) Лицензия CommuniGate Pro Corporate OneServer OneLicense 100 Users - CGP-COO-100 (на 100 пользователей) – 1 шт.

2) Плагин Антиспам CommuniGate Pro Kaspersky AS PlugIn 1-Year Subscription 100 Users - CGP-DSP-100 (на 100 пользователей) – 1 шт.

3) Плагин Антивирус CommuniGate Pro Kaspersky AV PlugIn 1-Year Subscription 100 Users - CGP-KSP-100 (на 100 пользователей) – 1 шт.

4.2. ПО должно представлять собой конструкцию в виде единого многопоточного сервера, заранее приспособленного и имеющего специальные средства разработки и настройки для создания и внедрения новой функциональности, которая не может заранее предполагаться поставщиком.

4.3. Установка дополнительных компонент и модулей не должна влиять (не ухудшать) функционирование продукта.

4.4. Функциональность продукта может быть расширена с помощью разработки на языке CG/PL. Описание языка и практика его использования должно быть открыто и предоставлено производителем в широком доступе.

4.5. Создание расширений и дополнительных модулей должно быть возможно силами любых сторонних разработчиков с соответствующей квалификацией на платформе, используемой для создания независимых модулей.

4.6. Лицензии бессрочные.

4.7. Срок Технической поддержки 12 месяцев.

**5.** **Требования к техническим, функциональным характеристикам продукции:**

5.1. Лицензия CommuniGate Pro Corporate OneServer OneLicense 100 Users - CGP-COO-100 (на 100 пользователей):

1) Продукт должен обеспечивать возможность работы без применения эмуляции ОС на следующих операционных системах:

- Microsoft Windows: Windows Server 2008 и старше;

- Linux/Unix: Ubuntu, Debian, RedHat, CentOS, FreeBSD, SUSE, AstraLinux, RedOS, ALTLinux, ROSA, Solaris, Irix и др.

2) Основной продукт (без учета дополнений и расширений) не должен требовать для функционирования дополнительного программного обеспечения, кроме ОС, такого как СУБД или иное дополнительное ПО.

5.1.1. Требования к функциональным свойствам:

1) предоставление услуги приема, отправки, хранения и управления сообщениями электронной почты;

2) предоставление услуги управления событиями календаря, а также приема, отправки и хранения событий;

3) предоставление услуги управления задачами, а также приема, отправки и хранения задач;

4) предоставление услуги управления личными папками хранения файлов и самими файлами;

5) обеспечение возможности доступа к почтовому ящику посредством Web-интерфейса;

6) наличие в своем составе собственного протокола доступа к каталогам (LDAP);

7) обеспечение доступа и хранения общей адресной книги пользователей;

8) обеспечение возможности бесшовной интеграции, обмена данными и синхронизации с адресными книгами, организованными в службах каталогов Microsoft Active Directory, FreeIPA, Samba DS, OpenLDAP, Apache DS, 389 DS, RedHat DS, Oracle DS;

9) обеспечение поддержки унифицированного протокола для работы с почтой, календарями, файловым хранилищем, мгновенными сообщениями и телефонией;

10) обеспечение функционала шифрования писем и почтовых папок;

11) обеспечение работы с календарями по протоколу CalDAV;

12) наличие механизма внешней аутентификации пользователей для интеграции с решениями сторонних производителей;

13) поддержка и обеспечение авторизации пользователей через протокол аутентификации RADIUS;

14) обеспечение поддержки протоколов LDAP и FTP для обеспечения доступа к файловому хранилищу;

15) поддержка и обеспечение возможности отправки почты по протоколам SMTP, ESMTP, LMTP;

16) поддержка доступа к почтовым ящикам пользователей по протоколам IMAP и POP3;

17) наличие в составе HTTP сервера для работы веб-интерфейсов пользователей и администраторов;

18) обеспечение работы криптографических протоколов TLS, SSL и поддержка формата S/MIME;

19) обеспечение работы в мультидоменной архитектуре, поддержка конфигурации как с выделенными, так и с коллективно используемыми IP адресами;

20) обеспечение поддержки в домене следующих объектов: Группы, Переадресаторы, Псевдонимы, Списки Рассылки;

21) наличие возможности реализовывать правила автоматической обработки почтовых сообщений, в зависимости от различных параметров – сроков, адресатов, содержания и др.;

22) наличие интерфейса для дополнительных модулей, обеспечивающих возможности высокопроизводительной фильтрации электронной почты от вирусов, спама и других нежелательных сообщений;

23) наличие собственного встроенного языка программирования для быстрой разработки приложений, интегрируемых с продуктом;

24) наличие возможности организовывать списки рассылки почтовых сообщений с автоматической обработкой ошибок;

25) наличие возможности извлечения почтовых сообщений с других почтовых серверов посредством аутентификации и работы по протоколу POP3;

26) наличие интерфейса обмена данными с внешними приложениями для просмотра и редактирования специализированных вложений;

27) наличие возможности автоматической обработки приглашений пользователей при планировании встреч, собраний и иных активностей, а также при совместном использовании ресурсов;

28) обеспечение встроенной возможности взаимодействия с пользователем на нескольких языках (не менее 5), в том числе, в обязательном порядке, на русском.

5.1.2. Требования к безопасности:

1) обеспечение SASL методов для безопасной аутентификации;

2) поддержка GSSAPI аутентификации (включая Kerberos V5), единого механизма входа пользователя (single sign-on);

3) поддержка индивидуальных пользовательских сертификатов для безопасной аутентификации пользователей;

4) обеспечение автоматического шифрования данных пользователя для безопасного хранения информации;

5) обеспечение SSL/TLS - безопасного обмена данными для SMTP, SIP, IMAP, POP, HTTP, LDAP, ACAP, PWD и сессий Администрирования;

6) обеспечение возможности проведения, соответствия и интеграции с решениями для СОРМ – передачу траффика, отдельных сообщений, файлов или аудио- видео- и другого медиа-контента в соответствие с требованиями законодательства.

5.1.3. Требования к администрированию:

1) наличие Web-интерфейса Администратора для администрирования сервера, управления услугами и мониторинга;

2) наличие CLI/API интерфейса для автоматизации выполнения задач по администрированию, управлению услугами и мониторингу;

3) наличие SNMP-агента для удалённого мониторинга;

4) наличие триггеров для упреждающего мониторинга;

5) поддержка Poppwd протокола для удалённого изменения пароля;

6) поддержка управления через LDAP для интеграции с действующими системами;

7) наличие BSD syslog - Сервер консолидированного ведения Журналов работы сторонних программ;

8) обеспечение возможности расширения или ограничения до необходимого количества пользователей без остановки сервиса эксплуатируемого продукта и без переустановки (деинсталляция/инсталляция) продукта.

9) обеспечение возможности изменения/дополнения функционала для каждого пользователя в пределах ограничений, наложенных приобретенными лицензиями на использование, без остановки сервиса эксплуатируемого продукта и без переустановки (деинсталляция/инсталляция) продукта.

5.1.4. Дополнительные требования:

1) ПО должно соответствовать требованиям сертификации, безопасности, государственным стандартам, санитарным нормам и правилам.

2) ПО должно иметь подтверждение в виде сертификата соответствия ФСТЭК России об отсутствии в продукте недокументированных возможностей.

Все необходимые Руководства пользователя по продукту должны быть предоставлены производителем на русском языке.

**5.2. Плагин Антивирус CommuniGate Pro Kaspersky AV PlugIn 1-Year Subscription 100 Users - CGP-KSP-100 (на 100 пользователей).**

5.2.1. В целях корректной работы продукта и использования возможностей приобретаемого программного обеспечения, Поставщик должен передать права на использование динамически подключаемого к основному ПО и совместимого с ПО антиспам фильтра того же производителя со следующими техническими характеристиками:

1) должен функционировать на платформе поставляемого продукта;

2) обеспечивать непрерывную защиту от спама для пользователей (абонентов);

3) иметь русский интерфейс.

**5.3.** **Плагин Антивирус CommuniGate Pro Kaspersky AV PlugIn 1-Year Subscription 100 Users - CGP-KSP-100 (на 100 пользователей).**

5.3.1. В целях корректной работы продукта и использования возможностей приобретаемого программного обеспечения, Поставщик должен передать права на использование динамически подключаемого к основному продукту и совместимого с продуктом антивирусного фильтра того же производителя со следующими техническими характеристиками:

1) должен функционировать на платформе поставляемого продукта;

2) обеспечивать непрерывную защиту от вирусов для пользователей (абонентов);

3) иметь русский интерфейс.

**6. Требования к технической поддержке**

6.1. ПО должно сопровождаться подпиской на техническую поддержку на период до 12 месяцев. Подписка на техническую поддержку должна предоставлять следующие возможности:

6.1.1. Контакт со службой технической поддержки посредством электронной почты и интерактивного чата.

6.1.2. Обозначение критичности проблемы при создании заявки в службе технической поддержке.

6.1.3. В критичных случаях при обращении в службу технической поддержки первая реакция инженера должна последовать в течение нескольких часов.

6.2. Подписка на техническую поддержку в период своего действия должна гарантировать бесплатное обновление продукта, в том числе переход на новую версию продукта.

7. **Требования к передаче (поставке):**

7.1. Передача осуществляется поставщиком (Лицензиаром, Сублицензиаром) посредством передачи Заказчику на электронную почту: pdo@almaz-kb.ru соответствующих лицензий и/или лицензионных ключей (ключей активации).

7.2. Все необходимые данные для передачи лицензий в электронном виде передаются после подписания договора.

7.3. Датой передачи считается дата подписания представителями сторон Акта приёма-передачи прав на использование ПО.

**8. Требования к отчетным документам:**

8.1. Передача прав на использование ПО подтверждается подписанием Акта приёма-передачи ПО (по форме, приложение № 1 к Техническому заданию) ответственными представителями Сторон в 2 (двух) экземплярах.

Приложение:

Приложение № 1 - Форма акт приема-передачи прав на использование ПО.

**Инициатор закупки:**

**Начальник 18 отдела ИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Кисиль**

**Инженер 1 категории по информатизации \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.О. Прокофьев**

Приложение № 1 к Техническому заданию

***Форма***

**АКТ**

**приема-передачи прав на использование ПО**

**к Лицензионному договору № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года**

г. Санкт-Петербург « \_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_\_г.

**Акционерное общество «Центральное морское конструкторское бюро «Алмаз»** (АО «ЦМКБ «Алмаз»), именуемое в дальнейшем **«Лицензиат (Сублицензиат)»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с одной стороны, и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, именуемое в дальнейшем **«Лицензиар (Сублицензиар)»**, в лице \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, действующего на основании \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны» и по отдельности «Сторона», составили настоящий Акт о нижеследующем:

1. В соответствии с п. \_\_ Договора между Сторонами № \_\_\_\_\_\_\_\_\_от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года Лицензиар передал, а Лицензиат принял программный продукт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ регистрационный номер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ в полной комплектации в установленные Договором сроки.

2. Адрес доставки ПО: г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д. 50.

3. Вместе с ПО Лицензиар также передает следующую документацию:

*- \_\_\_\_\_\_ экз.*

*- \_\_\_\_\_\_ экз.*

4. Настоящий Акт составлен на русском языке в двух экземплярах по одному экземпляру для каждой из Сторон.

Подлежит оплате: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) руб. \_\_\_\_\_ коп., НДС не облагается.

|  |  |
| --- | --- |
| **Лицензиат****(сублицензиат):****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/***Подпись Фамилия, инициалы*М.П. | **Лицензиар****(сублицензиар):****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/** *Подпись Фамилия, инициалы*М.П. |