|  |
| --- |
| **«УТВЕРЖДАЮ»** |
| Директор Департамента  передовых цифровых решений Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** А.В. Горобцов |
| **«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.** |

**Обоснование**

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

В соответствии с частью 3 статьи 14 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и, руководствуясь порядком, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236 «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Постановление Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236),  Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации представляет обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего или использующего программное обеспечение из иностранных государств:

**Объект закупки (лот)**: Передача неисключительных прав и обеспечение функционирования, администрирования и бесперебойной работы программного обеспечения в целях проведения эксперимента по созданию, переводу и развитию государственных информационных систем и их компонентов на единой цифровой платформе Российской Федерации «ГосТех». Оказываемые Услуги соответствуют Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2):

58.29.50.000: Услуги по предоставлению лицензий на право использовать компьютерное программное обеспечение.

62.02.30: Услуги по технической поддержке информационных технологий.

**Идентификационный номер закупки**: 201771047437577030100100800010000242

**Идентификационный номер закупки в плане-графике**: 201771047437577030100100800000000242

**Обстоятельство, обусловливающее невозможность соблюдения запрета**:

подпункт «а» пункта 2 Порядка подготовки обоснования невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236, а именно: в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных отсутствуют сведения о программном обеспечении, соответствующем тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке.

**Класс (классы) программного обеспечения, которому (которым) должно соответствовать программное обеспечение, являющееся объектом закупки** в соответствии с Приказом Минкомсвязи России от 22.09.2020 № 486 «Об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных»

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | описание класса программ для ЭВМ и баз данных |
| *11.04* | Средства интеллектуального анализа данных (data mining) |
| *11.01* | Инструменты извлечения и трансформации данных ETL |
| *10.01* | Средства обработки больших данных BigData |
| *09.01* | Средства управления бизнес-процессами (BPM) |
| *04.08* | Интегрированные платформы для создания приложений |
| *02.04* | Средства виртуализации |
| *02.06* | Системы мониторинга и управления |

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

Платформа должна обеспечивать соблюдение следующих принципов и возможностей:

* параллельное, независимое создание приложений в разных каналах разными командами, разными поставщиками за счет наличия инструментов поддержки производственного процесса (управление репозиториями дистрибутивов);
* реализация приложений для различных каналов коммуникации (браузерные и мобильные приложения) с гражданами и организациями;
* внедрение приложений на динамической инфраструктуре за счет использования подсистемы виртуализации вычислительных ресурсов;
* поддержка технологического разнообразия, отсутствие привязки к конкретной технологии при создании прикладной логики на облачной инфраструктуре с поддержкой Cloud-native API за счет использования средств управления контейнерами;
* реализация мер по защите информации, обеспечиваемых поставщиком инфраструктуры и поставщиком технологической платформы за счет обеспечения Платформой требований к информационной безопасности;
* создание cloud-native приложений за счет использования средств управления контейнерами;
* наличие инструментария, обеспечивающего непрерывность цикла сборки, поставки и развертывания ПО, включая средства автоматизированного развертывания приложений и управления версиями ПО;
* поддержку различных видов мониторинга: системный, прикладной;
* поддержка механизмов непрерывной интеграции (continuous integration) c возможностью непрерывного тестирования реализуемого на Платформе программного обеспечения и раннего обнаружения дефектов ;
* поддержка механизмов версионирования (истории изменения) API на этапе проектирования приложений возможность одновременной работы нескольких версий одного API реализуемых на базе Платформы приложений;
* поддержка изоляции каналов (отсутствие взаимного влияния каналов, в которые выведены приложения, друг на друга в процессе эксплуатации) на уровне Платформы за счет построения изолированных канальных секторов для разных каналов/групп каналов;
* встроенные механизмы омниканальности - возможность продолжения фронтального сценария в различных каналах за счет следования методологии создания приложений, возможность вывода одного фронтального сценария в несколько каналов без необходимости дублирования;
* встроенные в Платформу механизмы горизонтального масштабирования за счет возможностей автоматического масштабирования приложений средствами управления контейнерами, а также масштабирование объектов данных;
* механизмы пошагового развертывания изменений на небольшом подмножестве пользователей (canary release) за счет разворачивания нескольких версий одного приложения внутри шарды канального сектора и настройки политик маршрутизации на стороне системы управления контейнерами;
* встроенные механизмы работы с ЭП;
* механизмы защиты реляционных СУБД от администраторов БД и администраторов операционных систем согласно возможностям компонента управления реляционными базами данных;
* генерация обезличенных тестовых данных для TEST-стендов;
* сокращение сроков подготовки документации для прохождения аттестации ФСТЭК России приложений, разработанных с помощью Платформы, за счет готовых компонентов: идентификации, аутентификации, авторизации и аудита (в том числе регистрация событий безопасности), обеспечивающих соблюдение требований ФСТЭК России по информационной безопасности;
* повторное использование компонентов для приложений разных бизнес-областей (принцип переиспользования);
* взаимодействие приложений на Платформе с другими внешними и внутренними системами, приложениями и технологическими сервисами;
* развитие и расширение Платформы, в том числе расширения интеграции со СМЭВ (принцип модифицируемости).

Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики, по которым программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр, не соответствует установленным государственным заказчиком требованиям к программному обеспечению, являющемуся объектом закупки: указание не требуется в связи с применением подпункта «а» пункта 2 Порядка подготовки обоснования невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236, ввиду отсутствия соответствующего классификатора и аналогичных программных продуктов, соответствующих заявляемых характеристикам, функциональности и объемам выполняемых задач.