

«УТВЕРЖДАЮ»

Врио председателя Федерального фонда
обязательного медицинского страхования

_____ И.В. Соколова

« ____ » _____ 2016 г.

Обоснование

невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего 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), Федеральный фонд обязательного медицинского страхования представляет обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств (далее – Обоснование):

1. **Объект закупки:** приобретение права использования программного обеспечения (далее – ПО) на условиях простой (неисключительной) лицензии для нужд Федерального фонда обязательного медицинского страхования:

№ п/п	Код позиции	Краткое обозначение лицензии	Наименование ПО в соответствии с лицензией, или лицензии клиентского доступа	Кол-во, ед.	Класс (классы) ПО	Обстоятельство, обуславливающее невозможность соблюдения запрета	Разъяснения обоснования невозможности соблюдения запрета
1	228-07800	SQLSvrStd RUS LicSAPk OLP C Gov	Лицензия на программное обеспечение «Сервер системы управления реляционными базами данных в редакции «Стандартная»»	12	«Системы управления базами данных»	Подпункт «а» пункта 2 Порядка подготовки обоснования невозможности соблюдения запрета на допуск ПО, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее – Порядок), утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236, а именно: в едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (далее – Реестр) отсутствуют сведения о ПО, соответствующем тому же классу ПО, что и ПО, планируемое к закупке.	В соответствии с Приложением №1 к Обоснованию

2	359-04658	SQLCAL RUS LicSAPk OLP C Gov UstrCAL	Лицензия клиентского доступа к программному обеспечению «Сервер системы управления реляционными базами данных в редакции «Стандартная»»	250	«Системы управления базами данных»	Подпункт «б» пункта 2 Порядка, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236, а именно: ПО, сведения о котором включены в Реестр и которое соответствует тому же классу ПО, что и ПО, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке ПО.	В соответствии с Приложением №2 к Обоснованию
3	YJD-01036	CISStd ENG LicSAPk OLP C Gov 2Proc	Лицензия на комплект программного обеспечения, включающий следующее ПО: 1) Серверная операционная система в редакции «Стандартная» 2) Программный компонент (в редакции «Стандартная») системы мониторинга и управления, устанавливаемый на объекты мониторинга – серверные аппаратно-программные комплексы, функционирующие под управлением соответствующих экземпляров серверной операционной системы в редакции «Стандартная»	48	«Операционные системы» «Системы мониторинга и управления»	Подпункт «б» пункта 2 Порядка, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236, а именно: ПО, сведения о котором включены в Реестр и которое соответствует тому же классу ПО, что и ПО, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке ПО.	В соответствии с Приложением №3 к Обоснованию
4	T9L-00065	SysCtrStd RUS LicSAPk OLP C Gov 2Proc	Лицензия на клиентское программное обеспечение – компоненты системы мониторинга и управления (для серверных	26	«Системы мониторинга и	Подпункт «б» пункта 2 Порядка, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236,	В соответствии с

			аппаратно-программных комплексов – объектов мониторинга, функционирующих под управлением серверной операционной системы в редакции «Стандартная»)		управления»	а именно: ПО, сведения о котором включены в Реестр и которое соответствует тому же классу ПО, что и ПО, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке ПО.	Приложением №4 к Обоснованию
5	J5A-00933	SysCtrCnfgMgrClt ML RUS LicSAPk OLP C Gov PerOSE	Лицензия на клиентское программное обеспечение – компоненты системы мониторинга и управления (для автоматизированных рабочих мест – объектов мониторинга, функционирующих под управлением клиентской операционной системы)	250	«Системы мониторинга и управления»	Подпункт «б» пункта 2 Порядка, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236, а именно: ПО, сведения о котором включены в Реестр и которое соответствует тому же классу ПО, что и ПО, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке ПО.	В соответствии с Приложением №5 к Обоснованию

2. Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам ПО, являющегося объектом закупки:

№ п.п.	Наименование	Технические требования
1	Лицензия на программное обеспечение «Сервер системы управления реляционными базами данных в редакции «Стандартная»»	<p>Единица измерения: одна лицензия на один физический сервер или одна лицензия на один виртуальный сервер</p> <p>1. Программное обеспечение должно обеспечивать следующий функционал:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) передача данных в распределенных сетях. 2) система уведомлений. 3) возможности извлечения, преобразования и загрузки данных для хранилищ данных и интеграции данных в масштабе предприятия. 4) Analysis Services - аналитическая обработка в реальном времени (OLAP) для быстрого, сложного анализа больших и смешанных наборов данных, использующая многомерное хранение, а также технология создания и обработки аналитических моделей в оперативной памяти; возможность использования экземпляром службы Analysis Services не менее 64 ГБ ОЗУ; 5) Reporting Services - создание, управление и доставка электронных аналитических отчетов установленного форматов; возможность использования экземпляром службы Reporting Services не менее 64 ГБ ОЗУ. 6) средства управления и настройки баз данных, в т.ч. интеграция с такими инструментами, как системы мониторинга производительности и доступности сервисов, системы управления и удаленной инсталляции приложений, порталы, системы управления проектами и коммуникационные системы. 7) возможность интеграции с СУБД различных производителей для извлечения данных и их обработки и анализа, импорт данных из электронных таблиц Excel. 8) возможность интеграции с источниками геоинформационных данных и использование этих данных при анализе. 9) полная совместимость с технологией ActiveDirectory; 10) поддержка и шифрования данных резервной копии; 11) объем поддерживаемой оперативной памяти – не менее 128 Гб; 12) поддержка аппаратных комплексов – на один физический сервер до 4 физических процессоров и до 16 физических ядер; 13) обеспечение функционирования в виртуальной среде (в составе виртуальной машины) –

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>поддержка до 16 виртуальных ядер;</p> <p>14) возможность интеграции с существующими системами загрузки данных, а также предоставлять доступ внешним информационным системам Сублицензиата.</p> <p>15) доступ к базам данных, управляемым данным сервером, должен быть обеспечен с помощью стандартных средств BI или SQL-клиентов через провайдеры OLE DB, ODBC, .NET.;</p> <p>16) упрощенное управление физическим распределением данных на уровне вычислительных узлов и дисковых хранилищ (если используются); инструменты мониторинга и управления данными;</p> <p>17) встроенные средства резервного копирования;</p> <p>18) встроенные средства обеспечения высокой доступности и отказоустойчивости с возможностью создания синхронных и асинхронных реплик целевых БД, доступных для чтения, в локальной инфраструктуре и в удаленной площадке.</p>
2	Лицензия клиентского доступа к программному обеспечению «Сервер системы управления реляционными базами данных в редакции «Стандартная»» (п. 1 настоящей таблицы)	<p>Единица измерения: одна лицензия на одного сотрудника</p> <p>1. Лицензия клиентского доступа к программному обеспечению «Сервер системы управления реляционными базами данных в редакции «Стандартная»» (п. 1 настоящей таблицы) должна обеспечивать право доступа ко всем компонентам системы, а также должна обеспечивать вышеуказанные права доступа к экземплярам серверного ПО предыдущих версий.</p>
3	<p>Лицензия на комплект программного обеспечения, включающий следующее ПО:</p> <p>1) Серверная операционная система в редакции «Стандартная»</p> <p>2) Программный компонент (в редакции «Стандартная») системы мониторинга и управления, устанавливаемый на объекты мониторинга –серверные аппаратно-программные комплексы, функционирующие под управлением соответствующих экземпляров</p>	<p>Единица измерения: одна лицензия на два физических процессора в одном физическом аппаратном сервере, с возможностью использования данной операционной системы в двух операционных средах в одном из двух вариантов:</p> <p>1) В качестве гостевой серверной ОС внутри двух виртуальных машин, функционирующих на физическом сервере, в котором все физические процессоры обеспечены лицензиями основной (хостовой) ОС.</p> <p>2) В качестве основной (хостовой) ОС, выполняющей, в числе прочих, роль гипервизора и, дополнительно, внутри одной виртуальной машины, функционирующей на этом гипервизоре, в рамках физического сервера, в котором все физические процессоры обеспечены лицензиями основной (хостовой) ОС.</p> <p>3) Каждая лицензия на 2 физических процессора дает право использования 2 операционных сред. Лицензии суммируются.</p> <p>1. Права использования серверной операционной системы, которая должна соответствовать</p>

№ п.п.	Наименование	Технические требования
	серверной операционной системы в редакции «Стандартная»	<p>следующим требованиям и функционалу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) В целях обеспечения совместимости с текущей инфраструктурой программное обеспечение должно поддерживать интеграцию в службу каталогов Active Directory; 2) Выполнение ролей контролера домена Active Directory и резервного контролера домена Active Directory; 3) Поддержка служб облегченного доступа к каталогам Active Directory и службы управления правами Active Directory; 4) Возможность развертывания служб DHCP-сервера, DNS-сервера, факс-сервера, сервера службы информационных сервисов Интернета, сервера приложений и сервера файловых служб; 5) Технология виртуализации (встроенный гипервизор) с поддержкой функции кластеризации и перемещения виртуальной машины с операционной системой без ее остановки; 6) Поддержка протоколов HTTP, HTTPS, SMB, IPsec и SSL; 7) Поддержка службы удаленного подключения внешних пользователей к внутриорганизационной сети по защищенному каналу IPsec без необходимости организации каналов подключения VPN; 8) Построение отказоустойчивых кластеров; 9) Распределенная файловая репликация; 10) Возможность* поддержки для одной виртуальной машины до 64 виртуальных процессоров, до 1Тб оперативной памяти, гостевой архитектуры NUMA; 11) Возможность* использования виртуальных дисков объемом не менее 64 ТБ на одну виртуальную машину 12) Возможность** запускать следующее количество экземпляров ОС: один в физической среде и до 1023 в виртуальной среде; 13) Возможность** поддержки на одном физическом аппаратно-программном комплексе (сервере): до 320 логических процессоров, до 4Тб оперативной физической памяти, до 2048 виртуальных процессоров, до 1024 активных (одновременно выполняемых) виртуальных машин (на одну основную (хостовую) операционную систему). 14) Динамическая миграция (перемещение виртуальных машин (ВМ) без прерывания их работы и без простоев) 15) Общие кластерные тома (масштабируемые и настраиваемые общие сетевые хранилища для виртуальных машин) 16) Совместимость с процессорами (повышенная гибкость для миграции между серверами с x86-совместимыми центральными процессорами различных поколений, имеющими различную

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>архитектуру)</p> <p>17) Горячее добавление хранилищ (добавление и удаление хранилищ из ВМ без остановки работы)</p> <p>18) Динамическая память (эффективное использование памяти при сохранении производительности обработки нагрузок и масштабируемости)</p> <p>19) Поддержка отказоустойчивой кластеризации с количеством узлов до 64-х и до 8 000 виртуальных машин в одном кластере – при развертывании на кластерных серверных аппаратно-программных комплексах**;</p> <p>20) Поддержка технологии Offloaded Data Transfer</p> <p>21) Поддержка инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI)</p> <p>22) Динамическая миграция виртуальных машин</p> <p>23) Возможность одновременной динамической миграции множества (10 и более) виртуальных машин при достаточном техническом обеспечении</p> <p>24) Динамическая миграция хранилищ</p> <p>25) Динамическая миграция без общих ресурсов</p> <p>26) Виртуализация сетей</p> <p>27) Расширяемый сетевой коммутатор</p> <p>28) Динамическое перераспределение ресурсов</p> <p>29) Встроенные средства резервного копирования и восстановления</p> <p>30) Асинхронная репликация виртуальных машин между дистанционно распределенными ЦОД для обеспечения защиты от катастроф</p> <p>31) Расстановка приоритетов при восстановлении ВМ после сбоев</p> <p>32) Поддержка безопасного кластерного хранилища за счет встроенной технологии шифрования</p> <p>33) Обновление хостов с учетом кластера</p> <p>34) Поддержка совместной работы сетевых адаптеров</p> <p>35) Правила связи и запрета связи виртуальных машин и хостов</p> <p>2. Список базовых встроенных технологических ролей и возможностей, которые должны быть доступны установке экземпляра операционной системы из стандартного установочного пакета:</p> <p>2.1. Серверная ОС должна включать следующие встроенные роли и возможности, доступные при развертывании из стандартного дистрибутива:</p> <p>1) Доменные службы Active Directory (ADDS)</p> <p>2) Службы сертификатов Active Directory (ADCS)</p>

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>3) Службы федерации Active Directory (ADFS)</p> <p>4) Службы облегченного доступа к каталогам Active Directory (ADLDS)</p> <p>5) Службы управления правами Active Directory (AD RMS)</p> <p>6) Сервер приложений</p> <p>7) DHCP-сервер</p> <p>8) DNS-сервер</p> <p>9) Факс-сервер</p> <p>10) Файловые службы и службы хранения</p> <p>11) Службы печати и документов</p> <p>12) Виртуализация/гипервизор</p> <p>13) Отказоустойчивая кластеризация</p> <p>14) Службы политики сети и доступа</p> <p>15) Службы печати и документов</p> <p>16) Службы удаленных рабочих столов (RDS)</p> <p>17) Службы UDDI</p> <p>18) Веб-службы</p> <p>19) Службы развертывания Windows (WDS)</p> <p>20) Службы обновления Windows Server (WSUS)</p> <p>21) Сервер содержимого BranchCache</p> <p>22) Размещенный сервер BranchCache</p> <p>23) Удаленный доступ DirectAccess</p> <p>24) Службы Internet Information Services (Веб-сервер IIS)</p> <p>25) Службы защиты доступа к сети (NAP)</p> <p>26) Службы удаленных рабочих столов (RDS)</p> <p>27) Вариант установки Server Core</p> <p>28) Диспетчер серверов</p> <p>29) Windows PowerShell</p> <p>3. Неисключительные права использования клиентского (для серверных аппаратно-программных комплексов – объектов мониторинга) программного обеспечения – компонентов системы мониторинга и управления.</p>

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>3.1. Компонент системы мониторинга и управления должен обеспечивать автоматизированный контроль большинства характеристик операционных систем и общесистемного программного обеспечения, а также обеспечивать быстрое выявление неисправностей до наступления их последствий.</p> <p>3.2. Программное обеспечение, включающее несколько подсистем, должно обеспечивать следующий функционал:</p> <p>3.3. Общие требования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматически обнаруживать узкие места и потенциальные проблемы, которые могут возникнуть в работе серверной инфраструктуре и в функционировании АРМ; 2) автоматически предупреждать о появлении сбоев в отслеживаемых объектах управления; 3) реализовывать функцию автоматического восстановления после критических ситуаций, благодаря predefined и настраиваемому набору действий, которые могут быть выполнены на управляемых системах; 4) отображать в едином портале организации состояние серверов и приложений, проблемы и пути их решения; 5) отображать в реальном времени состояние отслеживаемых систем; 6) автоматически отображать сбойные компоненты информационной системы с возможностью предоставления описания причин возникновения сбоя и путей его устранения; 7) хранить собираемую статистическую информацию в долговременной базе данных. <p>3.4. Требования в части мониторинга доступности сервисов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) визуализация всего хода выполнения тестовых транзакций прикладными системами и временных затрат для каждого из элементов транзакций; 2) автоматический контроль времени отработки тестовых транзакций (для контроля доступности и производительности приложений и сервисов); 3) автоматическая передача данных о состоянии объектов мониторинга в модуль сбора и обработки событий; 4) контроль заданных пороговых значений для всех контролируемых параметров. При превышении пороговых значений событийная информация автоматически отправляется в модуль сбора и обработки событий; 5) указание периодичности сообщений о доступности сервисов (по «светофорному» принципу с

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>возможностью предоставления информации о доступности сервиса с разной степенью детализации для разных категорий пользователей).</p> <p>3.5. Требования в части сбора и обработки событий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматический централизованный прием событийной информации и обработка данных от своих агентов и модулей мониторинга; 2) автоматическую обработку поступающей событийной информации; 3) хранение собираемой статистической информации в реляционной СУБД, (исторические данные хранятся до трех лет); 4) автоматическое выполнение внешних программ и задач; 5) отображение содержимого базы данных сервера обработки событийной информации; 6) централизованное представление данных о статусе функционирования элементов ИТ-инфраструктуры; 7) формирование динамических отчетов, основанных на кратковременных статистических данных; 8) автоматическое воздействие по событиям (корректирующих воздействий для устранения неполадок); 9) автоматическую фильтрацию событийной информации. <p>3.6. Требования в части инвентаризации и управления ПО</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматически собирать информацию об аппаратном и программном обеспечении серверов и рабочих станций; 2) автоматически идентифицировать запуски и остановки программных продуктов на любых машинах, на которых запущен агент системы мониторинга и управления; 3) автоматически опознать тысячи коммерческих приложений (модуль может быть легко настроен для опознавания уникальных приложений); 4) централизованно управлять программным обеспечением (удаленно устанавливать и удалять ПО), с возможностями автоматизации (автоматического приведения ПО пользователя к заданной модели); 5) создавать и редактировать пакеты ПО, которые будут устанавливаться на удаленные серверы (например, пакеты обновления ОС); 6) автоматически выявлять компьютеры, на которых не хватает регламентированного ПО;

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>7) автоматически обнаруживать нерегламентированные параметры безопасности ОС;</p> <p>8) автоматизировать рассылку и установку ПО и операционных систем;</p> <p>9) автоматически генерировать оповещения администраторов о достижении определенного уровня использования лицензий;</p> <p>10) получать отчеты для сравнения установленного и используемого ПО, а также приобретенных лицензий;</p> <p>11) защитить конфиденциальную информацию через управление профилями безопасности с помощью административного интерфейса и кодирования информации при передаче;</p> <p>12) управлять комплектным ПО, состоящим из нескольких компонентов, установленных, возможно, на разных аппаратно-программных серверных комплексах;</p> <p>13) логически разделять и виртуализировать ресурсы для оптимального использования аппаратных ресурсов.</p> <p>3.7. Требования в части дистанционного управления серверными системами</p> <p>1) перенаправлять действия клавиатуры и мыши управляющей рабочей станции на удаленный сервер, позволяя администратору отдавать команды на целевой сервер и отображать на экране управляющей станции содержание экрана удаленного сервера.</p> <p>2) возможность создания централизованной группы системных администраторов, которые могут контролировать и администрировать все серверы и рабочие станции, находясь за своими рабочими станциями.</p> <p>3) определение политики администрирования и определение ролей администраторов.</p> <p>4) возможность изменения настройки сеанса связи для минимизации трафика между управляющей рабочей станцией и управляемым сервером.</p> <p>5) осуществлять доступ к администрированию и удаленному управлению серверов через Web-интерфейс в защищенном виде с организацией парольного доступа.</p> <p>3.8. Требования в части резервного копирования (реализуются при взаимодействии с управляющим сервером системы мониторинга и управления)</p> <p>1) Резервное копирование и восстановление данных с использованием дисковых систем (в том числе дистанционное; СХД; дисковые полки) с возможностью (при наличии соответствующего оборудования) архивации на ленточные библиотеки)</p> <p>2) Автоматизация управления процессами резервного копирования; в том числе с использованием</p>

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>сценариев Windows PowerShell</p> <p>3) Интеграция и мониторинг процессов резервного копирования с помощью System Center Operations Manager; уведомления и отчетность по процессам резервного копирования;</p> <p>3.9. Объекты резервного копирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Файловые данные с дисковых томов, папок (в т.ч. сетевых, дистанционных, в т.ч. папок общего общего доступа) 2) Данные серверных систем (включая такие как как группы хранения Microsoft Exchange Server, базы данных Microsoft SQL Server, фермы Microsoft Sharepoint), на серверах и в кластерах; 3) Виртуальные машины (с виртуализированными гостевыми ОС различных типов), функционирующие под управлением гипервизора Hyper-V; 4) Образы (текущие состояния) серверных ОС Windows Server, а так же совместимых ОС Linux (при наличии совместимых пакетов Management Pack). <p>3.10. Требования в части управления виртуальными машинами (ВМ) (реализуются при взаимодействии с управляющим сервером системы мониторинга и управления)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Просмотр или изменение свойств работающих ВМ (включая объем аппаратных ресурсов, предоставляемых для ВМ); 2) Управление контрольными точками ВМ (создание контрольных точек, просмотр их свойств, использование для восстановления требуемого состояния ВМ); 3) Подключение файлов образов к ВМ; 4) Динамическая миграция ВМ (перемещение работающих ВМ между физическими хостами в целях обеспечения бесперебойного функционирования и/или балансировки нагрузки). <p>3.11. Требования в части повышения эффективности администрирования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Встроенная актуализируемая «база знаний» по устранению выявленных неполадок и проактивному выявлению возможных сбоев; 2) Сопровождение внутреннего портала. контроля инцидентов с возможностью назначения

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>событий мониторинга на специалистов узких областей (SCSM).</p> <p>3.12. Требования в части моделирования и визуализации сервисов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осуществление отслеживания жизнеспособности бизнес – процессов, путем построения иерархии сущностей, определяющей взаимосвязь бизнес-процессов с ИТ-сервисами. 2) постоянно отслеживать все параметры управления и представлять их администратору в единообразном виде; 3) автоматически формировать предупреждения о возможных неполадках до их возникновения; 4) оперативно создавать отчеты и вести хронологические записи. <p>4. Экземпляры данного ПО, функционирующие на серверных аппаратно-программных комплексах, являющихся объектами мониторинга и управления, должны являться компонентами унифицированной (единой) системы мониторинга и управления серверной и клиентской аппаратно-программной инфраструктуры Заказчика.</p>
4	Лицензия на клиентское программное обеспечение – компоненты системы мониторинга и управления (для серверных аппаратно-программных комплексов – объектов мониторинга, функционирующих под управлением серверной операционной системы в редакции «Стандартная»)	<p>Единица измерения: одна лицензия на два физических процессора в одном физическом аппаратном сервере</p> <p>1. Неисключительные права использования клиентского (для серверных аппаратно-программных комплексов – объектов мониторинга) программного обеспечения – компонентов системы мониторинга и управления.</p> <p>1.1. Компонент системы мониторинга и управления должен функционировать на серверных аппаратно-программных комплексах под управлением серверной операционной системы в редакции «Стандартная» и обеспечивать автоматизированный контроль большинства характеристик операционных систем и общесистемного программного обеспечения, а также обеспечивать быстрое выявление неисправностей до наступления их последствий.</p> <p>1.2. Программное обеспечение, включающее несколько подсистем, должно обеспечивать следующий функционал:</p> <p>1.3. Общие требования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматически обнаруживать узкие места и потенциальные проблемы, которые могут

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>возникнуть в работе серверной инфраструктуре и в функционировании АРМ;</p> <ol style="list-style-type: none"> 2) автоматически предупреждать о появлении сбоев в отслеживаемых объектах мониторинга; 3) реализовывать функцию автоматического восстановления после критических ситуаций, благодаря предопределенному и настраиваемому набору действий, которые могут быть выполнены на управляемых системах; 4) отображать в едином портале организации состояние серверов и приложений, проблемы и пути их решения; 5) отображать в реальном времени состояние отслеживаемых систем; 6) автоматически отображать сбойные компоненты информационной системы с возможностью предоставления описания причин возникновения сбоя и путей его устранения; 7) хранить собираемую статистическую информацию в долговременной базе данных. <p>1.4. Требования в части мониторинга доступности сервисов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) визуализация всего хода выполнения тестовых транзакций прикладными системами и временных затрат для каждого из элементов транзакций; 2) автоматический контроль времени отработки тестовых транзакций (для контроля доступности и производительности приложений и сервисов); 3) автоматическая передача данных о состоянии объектов мониторинга в модуль сбора и обработки событий; 4) контроль заданных пороговых значений для всех контролируемых параметров. При превышении пороговых значений событийная информация автоматически отправляется в модуль сбора и обработки событий; 5) указание периодичности сообщений о доступности сервисов (по «светофорному» принципу с возможностью предоставления информации о доступности сервиса с разной степенью детализации для разных категорий пользователей). <p>1.5. Требования в части сбора и обработки событий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматический централизованный прием событийной информации и обработка данных от модулей мониторинга; 2) автоматическую обработку поступающей событийной информации; 3) хранение собираемой статистической информации в реляционной СУБД, (исторические данные хранятся до трех лет);

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>4) автоматическое выполнение внешних программ и задач;</p> <p>5) отображение содержимого базы данных сервера обработки событийной информации;</p> <p>6) централизованное представление данных о статусе функционирования элементов IT-инфраструктуры;</p> <p>7) формирование динамических отчетов, основанных на кратковременных статистических данных;</p> <p>8) автоматическое воздействие по событиям (корректирующих воздействий для устранения неполадок);</p> <p>9) автоматическую фильтрацию событийной информации.</p> <p>1.6. Требования в части инвентаризации и управления ПО</p> <p>1) автоматически собирать информацию об аппаратном и программном обеспечении серверов;</p> <p>2) автоматически идентифицировать запуски и остановки программных продуктов на любых машинах, на которых запущен агент системы мониторинга и управления;</p> <p>3) автоматически опознать тысячи коммерческих приложений (модуль может быть легко настроен для опознавания уникальных приложений);</p> <p>4) централизованно управлять программным обеспечением (дистанционно устанавливать и удалять ПО), с возможностями автоматизации (автоматического приведения состава ПО к заданной конфигурации);</p> <p>5) создавать и редактировать пакеты ПО, которые будут устанавливаться на удаленные серверы (например, пакеты обновления ОС);</p> <p>6) автоматически выявлять серверы, на которых не хватает регламентированного ПО;</p> <p>7) автоматически обнаруживать нерегламентированные параметры безопасности ОС;</p> <p>8) автоматизировать рассылку и установку ПО и операционных систем;</p> <p>9) автоматически генерировать оповещения администраторов о достижении определенного уровня использования лицензий;</p> <p>10) получать отчеты для сравнения установленного и используемого ПО, а также приобретенных лицензий;</p> <p>11) управлять комплектным ПО, состоящим из нескольких компонентов, установленных, возможно, на разных аппаратно-программных серверных комплексах;</p> <p>12) логически разделять и виртуализировать ресурсы для оптимального использования аппаратных ресурсов.</p>

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>1.7. Требования в части дистанционного управления серверными системами</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) перенаправлять действия клавиатуры и мыши управляющей рабочей станции на удаленный сервер, позволяя администратору отдавать команды на целевой сервер и отображать на экране управляющей станции содержание экрана удаленного сервера. 2) возможность создания централизованной группы системных администраторов, которые могут контролировать и администрировать все серверы и рабочие станции, находясь за своими рабочими станциями. 3) определение политики администрирования и определение ролей администраторов. 4) возможность изменения настройки сеанса связи для минимизации трафика между управляющей рабочей станцией и управляемым сервером. 5) осуществлять доступ к администрированию и удаленному управлению серверов через Web-интерфейс в защищенном виде с организацией парольного доступа. <p>1.8. Требования в части резервного копирования (реализуются при взаимодействии с управляющим сервером системы мониторинга и управления)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Резервное копирование и восстановление данных с использованием дисковых систем (в том числе дистанционное; СХД; дисковые полки) с возможностью (при наличии соответствующего оборудования) архивации на ленточные библиотеки) 2) Автоматизация управления процессами резервного копирования; в том числе с использованием сценариев Windows PowerShell 3) Интеграция и мониторинг процессов резервного копирования с помощью System Center Operations Manager; уведомления и отчетность по процессам резервного копирования; <p>1.9. Объекты резервного копирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Файловые данные с дисковых томов, папок (в т.ч. сетевых, дистанционных, в т.ч. папок общего общего доступа) 2) Данные серверных систем (включая такие как как группы хранения Microsoft Exchange Server, базы данных Microsoft SQL Server, фермы Microsoft Sharepoint), на серверах и в кластерах;

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>3) Виртуальные машины (с виртуализированными гостевыми ОС различных типов), функционирующие под управлением гипервизора Hyper-V;</p> <p>4) Образы (текущие состояния) серверных ОС Windows Server, а так же совместимых ОС Linux (при наличии совместимых пакетов Management Pack).</p> <p>1.10. Требования в части управления виртуальными машинами (VM) (реализуются при взаимодействии с управляющим сервером системы мониторинга и управления)</p> <p>1) Просмотр или изменение свойств работающих VM (включая объем аппаратных ресурсов, предоставляемых для VM);</p> <p>2) Управление контрольными точками VM (создание контрольных точек, просмотр их свойств, использование для восстановления требуемого состояния VM);</p> <p>3) Подключение файлов образов к VM;</p> <p>4) Динамическая миграция VM (перемещение работающих VM между физическими хостами в целях обеспечения бесперебойного функционирования и/или балансировки нагрузки).</p> <p>1.11. Требования в части повышения эффективности администрирования</p> <p>1) Встроенная актуализируемая «база знаний» по устранению выявленных неполадок и проактивному выявлению возможных сбоев;</p> <p>2) Сопровождение внутреннего портала контроля инцидентов с возможностью назначения событий мониторинга на специалистов узких областей (SCSM).</p> <p>1.12. Требования в части моделирования и визуализации сервисов</p> <p>1) осуществление контроля стабильности регламентных процессов, путем построения иерархии сущностей, определяющей взаимосвязь регламентных процессов с ИТ-сервисами.</p> <p>2) постоянно отслеживать все параметры управления и представлять их администратору в единообразном виде;</p> <p>3) автоматически формировать предупреждения о возможных неполадках до их возникновения;</p> <p>4) оперативно создавать отчеты и вести хронологические записи.</p> <p>2. Экземпляры данного ПО, функционирующие на серверных аппаратно-программных</p>

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>комплексах, являющихся объектами мониторинга и управления, должны являться компонентами унифицированной (единой) системы мониторинга и управления серверной и клиентской аппаратно-программной инфраструктуры Заказчика.</p>
5	<p>Лицензия на клиентское программное обеспечение – компоненты системы мониторинга и управления (для автоматизированных рабочих мест – объектов мониторинга, функционирующих под управлением клиентской операционной системы)</p>	<p>Единица измерения: одна лицензия на одну операционную (физическую или виртуализированную) среду (операционную систему (ОС), функционирующую на аппаратно-программном автоматизированном месте или в качестве «гостевой» ОС в виртуальной машине)</p> <p>1. Неисключительные права использования клиентского (для автоматизированных рабочих мест (АРМ) – объектов мониторинга) программного обеспечения – компонентов системы мониторинга и управления.</p> <p>1.1. Компоненты системы мониторинга и управления должны функционировать на физических или виртуальных АРМ под управлением клиентской операционной системы Windows и обеспечивать автоматизированный контроль большинства характеристик операционных систем и общесистемного программного обеспечения, а также обеспечивать быстрое выявление неисправностей до наступления их последствий.</p> <p>1.2. Программное обеспечение, включающее несколько подсистем, должно обеспечивать следующий функционал:</p> <p>1.3. Общие требования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматически обнаруживать узкие места и потенциальные проблемы, которые могут возникнуть в функционировании АРМ; 2) автоматически предупреждать о появлении сбоев в отслеживаемых объектах мониторинга; 3) реализовывать функцию автоматического восстановления после критических ситуаций, благодаря предопределенному и настраиваемому набору действий, которые могут быть выполнены на управляемых системах; 4) отображать в едином портале организации состояние АРМ и приложений, проблемы и пути их решения; 5) отображать в реальном времени состояние отслеживаемых систем; 6) автоматически отображать сбойные компоненты информационной системы с возможностью предоставления описания причин возникновения сбоя и путей его устранения; 7) хранить собираемую статистическую информацию в долговременной базе данных.

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>1.4. Требования в части мониторинга доступности сервисов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) визуализация всего хода выполнения тестовых транзакций прикладными системами и временных затрат для каждого из элементов транзакций; 2) автоматический контроль времени отработки тестовых транзакций (для контроля доступности и производительности приложений и сервисов); 3) автоматическая передача данных о состоянии объектов мониторинга в модуль сбора и обработки событий; 4) контроль заданных пороговых значений для всех контролируемых параметров. При превышении пороговых значений событийная информация автоматически отправляется в модуль сбора и обработки событий; 5) указание периодичности сообщений о доступности сервисов (по «светофорному» принципу с возможностью предоставления информации о доступности сервиса с разной степенью детализации для разных категорий пользователей). <p>1.5. Требования в части сбора и обработки событий</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматический централизованный прием событийной информации и обработка данных от своих агентов и модулей мониторинга; 2) автоматическую обработку поступающей событийной информации; 3) хранение собираемой статистической информации в реляционной СУБД, (исторические данные хранятся до трех лет); 4) автоматическое выполнение внешних программ и задач; 5) отображение содержимого базы данных сервера обработки событийной информации; 6) централизованное представление данных о статусе функционирования элементов ИТ-инфраструктуры; 7) формирование динамических отчетов, основанных на кратковременных статистических данных; 8) автоматическое воздействие по событиям (корректирующих воздействий для устранения неполадок); 9) автоматическую фильтрацию событийной информации. <p>1.6. Требования в части инвентаризации и управления ПО</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) автоматически собирать информацию об аппаратном и программном обеспечении АРМ;

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>2) автоматически идентифицировать запуски и остановки программных продуктов на любых машинах, на которых запущен агент системы мониторинга и управления;</p> <p>3) автоматически опознать тысячи коммерческих приложений (модуль может быть легко настроен для опознавания уникальных приложений);</p> <p>4) централизованно управлять программным обеспечением (удаленно устанавливать и удалять ПО), с возможностями автоматизации (автоматического приведения ПО пользователя к заданной модели);</p> <p>5) создавать и редактировать пакеты ПО, которые будут устанавливаться на дистанционно управляемые АРМ(например, пакеты обновления ОС);</p> <p>6) автоматически выявлять компьютеры, на которых не хватает регламентированного ПО;</p> <p>7) автоматически обнаруживать нерегламентированные параметры безопасности ОС;</p> <p>8) автоматизировать рассылку и установку ПО и операционных систем;</p> <p>9) автоматически генерировать оповещения администраторов о достижении определенного уровня использования лицензий;</p> <p>10) получать отчеты для сравнения установленного и используемого ПО, а также приобретенных лицензий;</p> <p>11) управлять комплектным ПО, состоящим из нескольких компонентов, установленных, возможно, на разных аппаратно-программных АРМ;</p> <p>12) логически разделять и виртуализировать ресурсы для оптимального использования аппаратных ресурсов.</p> <p>1.7.Требования в части дистанционного управления АРМ</p> <p>1) перенаправлять действия клавиатуры и мыши управляющей рабочей станции на дистанционно управляемое АРМ, позволяя администратору отдавать команды на АРМ и отображать на экране управляющей станции содержание экрана АРМ;</p> <p>2) возможность создания централизованной группы системных администраторов, которые могут контролировать и администрировать все серверы и рабочие станции, находясь за своими рабочими станциями.</p> <p>3) определение политики администрирования и определение ролей администраторов.</p> <p>4) возможность изменения настройки сеанса связи для минимизации трафика между управляющей рабочей станцией и управляемым сервером.</p> <p>5) осуществлять доступ к администрированию и удаленному управлению серверов через Web-</p>

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		<p>интерфейс в защищенном виде с организацией парольного доступа.</p> <p>1.8.Требования в части резервного копирования (реализуются при взаимодействии с управляющим сервером системы мониторинга и управления)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Резервное копирование и восстановление данных с использованием дисковых систем (в том числе дистанционное; СХД; дисковые полки) с возможностью (при наличии соответствующего оборудования) архивации на ленточные библиотеки) 2) Автоматизация управления процессами резервного копирования; в том числе с использованием сценариев Windows PowerShell 3) Интеграция и мониторинг процессов резервного копирования с помощью System Center Operations Manager; уведомления и отчетность по процессам резервного копирования; <p>1.9.Объекты резервного копирования:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Файловые данные с дисковых томов, папок (в т.ч. сетевых, дистанционных, в т.ч. папок общего общего доступа) 2) Файлы пользовательских АРМ под управлением пользовательских ОС Windows 7 / 8.1. / 10. 3) Образы (текущие состояния) клиентских ОС Windows. <p>1.10. Требования в части повышения эффективности администрирования</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Встроенная актуализируемая «база знаний» по устранению выявленных неполадок и проактивному выявлению возможных сбоев; 2) Сопровождение внутреннего портала контроля инцидентов с возможностью назначения событий мониторинга на специалистов узких областей (SCSM). <p>1.11. Требования в части моделирования и визуализации сервисов</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осуществление отслеживания стабильности выполнения регламентных процессов, путем построения иерархии сущностей, определяющей взаимосвязь регламентных процессов с предоставляемыми ИТ-сервисами; 2) постоянный контроль требуемых параметров управления и визуализация их состояния (актуальных и исторических значений) в единообразном виде;

№ п.п.	Наименование	Технические требования
		3) автоматическое формирование предупреждений о возможных неполадках до их возникновения; 4) оперативное и периодическое формирование отчетов, ведение хронологических записей. 2. Экземпляры данного ПО, функционирующие на автоматизированных рабочих местах (клиентских аппаратно-программных комплексах), являющихся объектами мониторинга и управления, должны являться компонентами унифицированной (единой) системы мониторинга и управления серверной и клиентской аппаратно-программной инфраструктуры Заказчика.

* – при наличии соответствующего аппаратного обеспечения.

** – при наличии соответствующего аппаратного обеспечения и достаточного количества лицензий серверной операционной системы в редакции «Стандартная» (количество лицензий должно быть достаточным как для физических процессоров в каждом из физических серверов, так и для виртуальных машин, в том числе и перемещении виртуальных машин с неработающих узлов кластера на работающие).

3. 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:

3.1. SQLSVrStd RUS LicSAPk OLP C Gov (Лицензия на программное обеспечение «Сервер системы управления реляционными базами данных в редакции «Стандартная»»)

В соответствии с подпунктом «б» пункта 2 Порядка, сравнение функциональных, технических и (или) эксплуатационных характеристик (в том числе их параметров), по которым ПО, сведения о котором включены в Реестр, не соответствует установленным Заказчиком требованиям к ПО, являющемуся объектом закупки, по каждому программному продукту (с указанием его названия), сведения о котором включены в Реестр и которое соответствует тому же классу ПО, что и ПО, являющееся объектом закупки, представлено в Приложении № 1 к настоящему Обоснованию (Таблицы 1.1, 1.2, 1.3). В соответствии с подпунктом «б» пункта 3 Порядка, для ПО, внесенного в Реестр в классе «Системы управления базами данных» (Таблица 1.1.), по перечню требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам ПО, являющегося объектом закупки, установленных Заказчиком (в соответствии с подпунктом «в» пункта 3 Порядка), с указанием класса (классов), которому (которым) должно соответствовать ПО (Таблица 1.2.), в соответствии с подпунктом «г» пункта 3 Порядка и по результатам сравнения характеристик ПО (Таблица 1.3.) Заказчиком сделан вывод о несоответствии техническим требованиям ПО, включенного в реестр в классе «Системы управления базами данных».

3.2. SQLCAL RUS LicSAPk OLP C Gov UsrCAL (Лицензия клиентского доступа к программному обеспечению «Сервер системы управления реляционными базами данных в редакции «Стандартная»»)

SQLCAL RUS LicSAPk OLP C Gov UsrCAL:

3.2.1. является лицензией клиентского доступа, обеспечивающей, в соответствии с лицензионными правилами правообладателя, в пределах количества приобретаемых лицензий, право лицензионного доступа сотрудников Заказчика (пользователей соответствующих информационных систем) к экземплярам ПО SQLSvrStd RUS LicSAPk OLP C Gov;

3.2.2. является (в соответствии с требуемым вариантом лицензирования «сервер + лицензии клиентского доступа») обязательными лицензиями, дополнительными к лицензиям на ПО SQLSvrStd RUS LicSAPk OLP C Gov, на основании чего в соответствии с подпунктом «а» пункта 2 Порядка, Заказчиком сделан вывод об отсутствии в реестре ПО соответствующего класса.

3.3. CISStd ENG LicSAPk OLP C Gov 2Proc (Лицензия на комплект программного обеспечения, включающий следующее ПО:

3.3.1. Серверная операционная система в редакции «Стандартная»;

3.3.2. Программный компонент (в редакции «Стандартная») системы мониторинга и управления, устанавливаемый на объекты мониторинга – серверные аппаратно-программные комплексы, функционирующие под управлением соответствующих экземпляров серверной операционной системы в редакции «Стандартная»)

В части ПО класса «Операционные системы» в соответствии с подпунктом «б» пункта 2 Порядка, сравнение функциональных, технических и (или) эксплуатационных характеристик (в том числе их параметров), по которым ПО, сведения о котором включены в Реестр, не соответствует установленным Заказчиком требованиям к ПО, являющемуся объектом закупки, по каждому программному продукту (с указанием его названия), сведения о котором включены в Реестр и которое соответствует тому же классу ПО, что и ПО, являющееся объектом закупки, представлено в Приложении № 2 к настоящему Обоснованию – Таблицы 2.1, 2.2, 2.3. В соответствии с подпунктом «б» пункта 3 Порядка, для ПО, внесенного в Реестр в классе «Операционные системы» (Таблица 2.1.), по перечню (в соответствии с подпунктом «в» пункта 3 Порядка) требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам ПО, являющегося объектом закупки, установленных Заказчиком, с указанием класса (классов), которому (которым) должно соответствовать ПО (Таблица 2.2.), в соответствии с подпунктом «г» пункта 3 Порядка и по результатам сравнения характеристик ПО (Таблица 2.3.) Заказчиком сделан вывод о несоответствии техническим требованиям ПО, включенного в Реестр в классе «Операционные системы».

3.4. CISStd ENG LicSAPk OLP C Gov 2Proc (Лицензия на комплект программного обеспечения, включающий следующее ПО:

3.4.1. Серверная операционная система в редакции «Стандартная»;

3.4.2. Программный компонент (в редакции «Стандартная») системы мониторинга и управления, устанавливаемый на объекты мониторинга – серверные аппаратно-программные комплексы, функционирующие под управлением соответствующих экземпляров серверной операционной системы в редакции «Стандартная»).

В части ПО класса «Системы мониторинга и управления», в соответствии с подпунктом «б» пункта 2 Порядка, сравнение функциональных, технических и (или) эксплуатационных характеристик (в том числе их параметров), по которым ПО, сведения о котором включены в Реестр, не соответствует установленным Заказчиком требованиям к ПО, являющемуся объектом закупки, по каждому программному продукту (с указанием его названия), сведения о котором включены в Реестр и которое соответствует тому же классу ПО, что и ПО, являющееся объектом закупки, представлено в Приложении № 1 к настоящему Обоснованию – Таблицы 3.1, 3.2, 3.3. В соответствии с подпунктом «б» пункта 3 Порядка, для ПО, внесенного в Реестр в классе «Системы мониторинга и управления» (Таблица 3.1.), по перечню (в соответствии с подпунктом «в» пункта 3 Порядка) требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам ПО, являющегося объектом закупки, установленных Заказчиком, с указанием класса (классов), которому (которым) должно соответствовать ПО (Таблица 3.2.), в соответствии с подпунктом «г» пункта 3 Порядка и по результатам сравнения характеристик ПО (Таблица 3.3.) Заказчиком сделан вывод о несоответствии техническим требованиям ПО, включенного в Реестр в классе «Системы мониторинга и управления».

3.5. SysCtrStd RUS LicSAPk OLP C Gov 2Proc (Лицензия на клиентское программное обеспечение – компоненты системы мониторинга и управления (для серверных аппаратно-программных комплексов – объектов мониторинга, функционирующих под управлением серверной операционной системы в редакции «Стандартная»).

В соответствии с подпунктом «б» пункта 2 Порядка, сравнение функциональных, технических и (или) эксплуатационных характеристик (в том числе их параметров), по которым ПО, сведения о котором включены в Реестр, не соответствует установленным Заказчиком требованиям к ПО, являющемуся объектом закупки, по каждому программному продукту (с указанием его названия), сведения о котором включены в Реестр и которое соответствует тому же классу ПО, что и ПО, являющееся объектом закупки, представлено в Приложении № 3 к настоящему Обоснованию – Таблицы 3.1, 3.2, 3.3. В соответствии с подпунктом «б» пункта 3 Порядка, для ПО, внесенного в Реестр в классе «Системы мониторинга и управления» (Таблица 3.1.), по перечню (в соответствии с подпунктом «в» пункта 3 Порядка) требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам ПО, являющегося объектом закупки, установленных Заказчиком, с указанием класса (классов), которому (которым) должно соответствовать ПО (Таблица 3.2.), в соответствии с подпунктом «г» пункта 3 Порядка и по результатам сравнения характеристик ПО (Таблица 3.3.) Заказчиком сделан вывод о несоответствии техническим требованиям ПО, включенного в Реестр в классе «Системы мониторинга и управления».

3.6. SysCtrCnfgMgrCltML RUS LicSAPk OLP C Gov PerOSE (Лицензия на клиентское программное обеспечение – компоненты системы мониторинга и управления (для автоматизированных рабочих мест – объектов мониторинга, функционирующих под управлением клиентской операционной системы; поз № 5 в табл. выше)

В соответствии с подпунктом «б» пункта 2 Порядка, сравнение функциональных, технических и (или) эксплуатационных характеристик (в том числе их параметров), по которым ПО, сведения о котором включены в Реестр, не соответствует установленным Заказчиком

требованиям к ПО, являющемуся объектом закупки, по каждому программному продукту (с указанием его названия), сведения о котором включены в Реестр и которое соответствует тому же классу ПО, что и ПО, являющееся объектом закупки, представлено в Приложении № 1 к настоящему Обоснованию – Таблицы 5.1, 5.2, 5.3. В соответствии с подпунктом «б» пункта 3 Порядка, для ПО, внесенного в Реестр в классе «Системы мониторинга и управления» (Таблица 5.1.), по перечню (в соответствии с подпунктом «в» пункта 3 Порядка) требований к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам ПО, являющегося объектом закупки, установленных Заказчиком, с указанием класса (классов), которому (которым) должно соответствовать ПО (Таблица 5.2.), в соответствии с подпунктом «г» пункта 3 Порядка и по результатам сравнения характеристик ПО (Таблица 5.3.) Заказчиком сделан вывод о несоответствии техническим требованиям ПО, включенного в Реестр в классе «Системы мониторинга и управления».