**УТВЕРЖДАЮ**

Государственный заказчик:

Руководитель Департамента информационных технологий

города Москвы

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**А.В.Ермолаев**

 МП

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_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), Департамент информационных технологий города Москвы (государственный заказчик) представляет обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств:

**Объект закупки (лот)**: поставка инфраструктурного и прикладного программного обеспечения для нужд общегородских информационных систем города Москвы

**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**: отсутствует, в связи с отсутствием на дату размещения извещения об осуществлении закупки приказа Министерства связи и массовых коммуникаций Российской Федерации об утверждении классификатора программ для электронных вычислительных машин и баз данных, необходимого к изданию в соответствии с подпунктом «а» пункта 7 постановления Правительства Российской Федерации от 16.11.2015 № 1236.

*Справочно: в соответствии с документом, размещенным на Официальном сайте оператора единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу* [*https://reestr.minsvyaz.ru/upload/%D0%9A%D0%9B%D0%90%D0%A1%D0%A1%D0%98%D0%A4%D0%98%D0%9A%D0%90%D0%A2%D0%9E%D0%A0.pdf*](https://reestr.minsvyaz.ru/upload/%D0%9A%D0%9B%D0%90%D0%A1%D0%A1%D0%98%D0%A4%D0%98%D0%9A%D0%90%D0%A2%D0%9E%D0%A0.pdf)*, программное обеспечение, планируемое к закупке, относится к классам:*

* *02.01 Операционные системы*
* *02.04 Серверное и связующее ПО*
* *02.05 Системы управления базами данных*
* *04.02 Офисные приложения*
* *04.06 Системы управления проектами, исследованиями, разработкой, проектированием и внедрением*.

**Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения, являющегося объектом закупки**: *приведены в приложении к настоящему обоснованию*.

**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.*

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Начальник Управления закупок Д.В.Бондал

Приложение

к Обоснованию невозможности соблюдения запрета

на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств

**Требования**

**к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения,**

**являющегося объектом закупки**

| **№ п/п** | **Наименование программного обеспечения, происходящего из иностранных государств** | **Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам программного обеспечения** |
| --- | --- | --- |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft FUD-00937 CISDataCtr ALNG SubsVL MVL 2Proc **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft FUD-00937 CISDataCtr ALNG SubsVL MVL 2Proc **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**Лицензия должна включать в себя следующее ПО:* Серверную операционную систему Microsoft Windows Server 2012
* Платформу управления ИТ-инфраструктурой Microsoft System Center 2012 Datacenter

Серверная ОС должна соответствовать, как минимум следующим требованиям:1. Поддержка работы в режиме с графическим интерфейсом или интерфейсом командной строки.
2. Поддержка работы с не менее чем 64 физическими процессорами.
3. Поддержка оперативной памяти объемом не менее 4 ТБ.
4. Система не должна иметь технических ограничений на количество работающих с ней пользователей.
5. Поддержка не менее 1024 активных виртуальных машин на хосте.
6. Интеграция с корпоративной службой единого каталога Active Directory Domain Services с поддержкой групповых сценариев управления.
7. Поддержка работы в среде отказоустойчивого кластера под управлением Windows Server Cluster Service с количеством узлов не менее 64.
8. Поддержка протокола проверки подлинности Kerberos.
9. Наличие, как минимум следующих встроенных служб:
	1. служба динамической настройки узла (DHCP);
	2. служба доменных имен (DNS);
	3. служба факс сервера;
	4. Print and Document Services;
	5. Web Services (Internet Information Services);
	6. Active Directory Lightweight Directory Services;
	7. Active Directory Rights Management Services;
	8. Active Directory Domain Services;
	9. Active Directory Certificate Services;
	10. служба аппаратной виртуализации для x64-систем - Microsoft Hyper-V.
10. Интеграция с инфраструктурой удаленных рабочих столов.

Платформа управления ИТ-инфраструктурой должна соответствовать, как минимум следующим требованиям:1. Возможность отслеживания состояния сервисов, устройств и операций для множества компьютеров из одной консоли.
2. Автоматизация развертывания ОС и ПО.
3. Управление виртуальной средой.
4. Возможность резервного копирования и восстановления данных.
5. Обеспечение защиты от вредоносных программ, их обнаружение и исправление.
6. В состав платформы должны входить следующие модули:
	1. Operations Manager, обеспечивающий:
		1. мониторинг инфраструктуры и приложений и вывод соответствующих предупреждений;
		2. мониторинг рабочих нагрузок корпорации Microsoft и сторонних разработчиков;
		3. мониторинг облака, включая Azure;
		4. предоставление данных о состоянии, работоспособности и производительности системы.
	2. Configuration Manager, обеспечивающий:
		1. автоматизацию развертывания ОС;
		2. соответствие нормативным требованиям и управление настройками;
		3. анализ и инвентаризация ресурсов;
		4. доставка приложений;
		5. управление исправлениями;
		6. проверка работоспособности и мониторинг клиентской системы.
	3. Virtual Machine Manager, обеспечивающий:
		1. управление виртуальными машинами и частными облаками;
		2. управление хранилищами и сетями;
		3. поддержка размещения разнородных виртуальных машин.
	4. Data Protection Manager, обеспечивающий:
		1. централизованное резервное копирование виртуальных машин и приложений;
		2. восстановление на уровне элементов для виртуальных машин;
		3. архивация данных резервного копирования в Azure.
	5. Service Manager, обеспечивающий:
		1. портал запросов на самообслуживание;
		2. управление выпусками и соглашениями об уровне обслуживания;
		3. хранение данных и ведение отчетов;
		4. запросы об изменениях и инциденты.
	6. Orchestrator.
	7. App Controller.
	8. Endpoint Protection.
7. Каждая используемая лицензия должна предоставлять права:
	1. на запуск неограниченного числа экземпляров ОС Windows любой редакции и версии в виртуальной среде на лицензированных процессорах;
	2. на запуск ПО Microsoft System Center.
8. Каждая лицензия должна покрывать не менее 2 физических процессоров.
 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 7NQ-00476 SQLSvrStdCore ALNG SubsVL MVL 2Lic CoreLic **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 7NQ-00476 SQLSvrStdCore ALNG SubsVL MVL 2Lic CoreLic **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**ПО должно соответствовать, как минимум следующим требованиям:1. Возможность создания реляционной базы данных, вставки, обновления, удаления и извлечения информации из базы данных.
2. Предоставление контролируемого доступа к базам данных.
3. Поддержка работы с не менее чем 16 процессорными ядрами.
4. Поддержка работы с не менее чем 128 ГБ оперативной памяти.
5. Поддержка работы реляционных баз данных объемом до 524 ПБ.
6. Наличие расширенного графического инструментария управления.
7. Возможность управления на основе политик.
8. Базовая корпоративная бизнес-аналитика (аналитика, многомерная семантическая модель, интеллектуальный анализ данных).
9. Поддержка технологии доставки журналов.
10. Поддержка технологии зеркального отображения баз данных.
11. Работа в высокодоступной среде AlwaysOn в качестве узла кластера с количеством узлов не менее 2.
12. Интеграция с корпоративной службой единого каталога Active Directory Domain Services.
13. Поддержка существующих баз данных в формате Microsoft SQL Server.
14. Каждая лицензия должна предоставлять право использования приобретаемой версии СУБД, а в случае необходимости и более ранних версий данного продукта, на не менее чем двух процессорных ядрах.
 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 7JQ-00663 SQLSvrEntCore ALNG SubsVL MVL 2Lic CoreLic **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 7JQ-00663 SQLSvrEntCore ALNG SubsVL MVL 2Lic CoreLic **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**ПО должно соответствовать, как минимум следующим требованиям:1. Возможность создания реляционной базы данных, вставки, обновления, удаления и извлечения информации из базы данных.
2. Предоставление контролируемого доступа к базам данных.
3. Возможность использования всех процессорных ядер доступных ОС.
4. Возможность использования всего объема оперативной памяти доступной ОС.
5. Поддержка работы реляционных баз данных объемом до 524 ПБ.
6. Наличие расширенного графического инструментария управления.
7. Возможность управления на основе политик.
8. Расширенная корпоративная бизнес-аналитика (табличная семантическая модель бизнес-аналитики, расширенная аналитика и отчетность, модуль анализа в оперативной памяти, расширенный интеллектуальный анализ данных).
9. Поддержка технологии доставки журналов.
10. Поддержка технологии зеркального отображения баз данных.
11. Поддержка технологии секционирование таблиц и индексов.
12. Работа в высокодоступной среде AlwaysOn в качестве узла кластера и/или члена группы доступности с максимально поддерживаемым ОС количеством узлов.
13. Интеграция с корпоративной службой единого каталога Active Directory Domain Services.
14. Поддержка существующих баз данных в формате Microsoft SQL Server.
15. Каждая лицензия должна предоставлять право использования приобретаемой версии СУБД, а в случае необходимости и более ранних версий данного продукта, на не менее чем двух процессорных ядрах.
 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 6VC-01252 WinRmtDsktpSrvcsCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 6VC-01252 WinRmtDsktpSrvcsCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**Лицензия должна предоставлять право доступа пользователям к терминальным сервисам Windows Remote Desktop Services и удаленного запуска приложений под управлением среды Windows Server с любых устройств. |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 3JJ-00003 Off365ProPlus ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 3JJ-00003 Off365ProPlus ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**1. ПО должно включать в состав следующие продукты:
	1. Microsoft Word.
	2. Microsoft Excel.
	3. Microsoft PowerPoint.
	4. Microsoft OneNote.
	5. Microsof Outlook.
	6. Microsof Publisher.
	7. Microsof Access.
2. ПО должно обеспечивать возможность создания чтения/внесения изменений и сохранения, как минимум следующих типов файлов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Расширение файла | Имя формата файлов | Описание |
| DOC | Документ Word 97–2003 | Двоичный формат файлов для Word 97–Word 2003. |
| DOCM | Документ Word с поддержкой макросов | Формат файлов на основе XML с поддержкой макросов для Word 2013, Word 2010 и Office Word 2007. Сохраняет макрокод Visual Basic для приложений (VBA). |
| DOCX | Документ Word | Формат файлов по умолчанию на основе XML для Word 2013, Word 2010 и Office Word 2007. |
| DOCX | Документ Strict Open XML | Соответствует профилю Strict стандарта Open XML (ISO/IEC 29500). Данный профиль Open XML не допускает использования набора компонентов, разработанных специально для обеспечения обратной совместимости с существующими двоичными документами, как указано в части 4 стандарта ISO/IEC 29500. |
| DOT | Шаблон Word 97–2003 | Шаблон для файлов Word 97–Word2003. |
| DOTM | Шаблон Word с поддержкой макросов | Шаблон для создания новых файлов Word 2013, Word 2010 и Office Word 2007, содержащих макросы. Данный формат файлов следует использовать пользователям, которые хотят включить в шаблон настройки пользовательского интерфейса или макросы. |
| DOTX | Шаблон Word | Шаблон для создания новых файлов Word 2013, Word 2010 и Office Word 2007, не содержащих макросы. |
| MHT; MHTML | Веб-страница в одном файле | Веб-страница в виде одного файла, содержащего файл HTM и все вспомогательные файлы, такие как изображения, звуковые файлы, каскадные таблицы стилей, сценарии и другие. |
| ODT | Текст OpenDocument | Формат файлов для сохранения файлов Word 2013, чтобы их можно было открыть в приложениях для работы с документами, использующих формат OpenDocument.  |
| PDF | PDF | PDF (Portable Document Format) — основанный на PostScript электронный формат файлов, разработанный компанией Adobe Systems. Он сохраняет форматирование документа и обеспечивает совместное использование файлов. |
| RTF | Rich Text Format | RTF управляет представлением и форматированием документа — как на экране, так и при печати. Когда используется формат файлов RTF, документы, созданные в разных операционных системах и приложениях, могут переноситься между ними. |
| TXT | Обычный текст | Когда пользователи сохраняют документ Word 2013 в виде файла TXT, этот документ теряет все форматирование. |
| WPS | Документ Works 6-9 | Это формат по умолчанию для файлов Microsoft Works версии с 6.0 по 9.0. |
| XML | XML-документ Word 2003 | Формат XML, поддерживаемый в Office Word 2003. |
| XML | XML-документ Word | Формат файлов XML, поддерживаемый в Word 2013, Word 2010 и Office Word 2007 (Open XML). |
| XPS | Документ XPS | XPS (XML Paper Specification) — формат файлов, который сохраняет форматирование документа и обеспечивает совместное использование файлов.  |
| CSV | CSV (разделители-запятые) | Сохраняет книгу в виде текстового файла с разделителями-запятыми для использования в другой операционной системе Windows и гарантирует правильное распознавание знаков табуляции, разрывов строки и других знаков. |
| CSV | CSV (Macintosh) | Сохраняет книгу в виде текстового файла с разделителями-запятыми для использования в операционной системе Macintosh и гарантирует правильное распознавание знаков табуляции, разрывов строки и других знаков. |
| CSV | CSV (MS-DOS) | Сохраняет книгу в виде текстового файла с разделителями-запятыми для использования в операционной системе MS-DOS и гарантирует правильное распознавание знаков табуляции, разрывов строки и других знаков. |
| HTM, HTML | Веб-страница | Веб-страница, которая сохраняется в виде папки, содержащей файл HTM и все вспомогательные файлы, такие как изображения, звуковые файлы, сценарии и другие. |
| MHT, MHTML | Веб-страница в одном файле | Веб-страница, которая сохраняется в виде одного файла, содержащего файл HTM и все вспомогательные файлы, такие как изображения, звуковые файлы, каскадные таблицы стилей, сценарии и другие. |
| ODS | Электронная таблица OpenDocument | Формат файлов для сохранения файлов Excel 2013, чтобы их можно было открыть в приложениях для работы с электронными таблицами, использующих формат электронной таблицы OpenDocument, таких как "Документы Google" и OpenOffice.org Calc. |
| PRN | Форматированный текст (разделитель — пробел) | Формат Lotus с разделителями-пробелами. |
| XLS | Книга Excel 97–Excel 2003 | Двоичный формат файлов Excel 97–Excel 2003. |
| XLSB | Двоичная книга Excel | Двоичный формат файлов для Excel 2013, Excel 2010 и Office Excel 2007.  |
| XLSM | Книга Excel с поддержкой макросов | Формат файлов на основе XML с поддержкой макросов для Excel 2013, Excel 2010 и Office Excel 2007. Сохраняет макрокод VBA или листы макросов Excel 4.0 (XLM). |
| XLSX | Книга Excel | Используемый по умолчанию формат файлов на основе XML для Excel 2013, Excel 2010 и Office Excel 2007. Не позволяет сохранять макрокод VBA или листы макросов Microsoft Excel 4.0 (XLM). |
| XLSX | Электронная таблица Strict Open XML | Версия формата файлов книги Excel (XLSX), строго соответствующая стандарту ISO. |
| XLT | Шаблон Excel 97 – Excel 2003 | Двоичный формат файлов Excel 97 – Excel 2003 для шаблона Excel. |
| XLTM | Шаблон Excel с поддержкой макросов | Формат файлов с поддержкой макросов для шаблона Excel в Excel 2013, Excel 2010 и Office Excel 2007. Сохраняет макрокод VBA или листы макросов Excel 4.0 (XLM). |
| XLTX | Шаблон Excel | Используемый по умолчанию формат файлов для шаблона Excel в Excel 2013, Excel 2010 и Office Excel 2007. Не позволяет сохранять макрокод VBA или листы макросов Excel 4.0 (XLM). |
| XLW | Книга Excel 4.0 | Формат файлов Excel 4.0, который сохраняет только рабочие листы, листы диаграмм и листы макросов. Пользователи могут открыть книгу в этом формате файлов в Excel 2013, однако не могут сохранить файл Excel в данном формате. |
| XML | Таблица XML 2003 | Формат файлов таблицы XML 2003. |
| BMP | Аппаратно-независимый рисунок | Слайд, сохраняемый в виде графического элемента для использования на веб-страницах. |
| EMF | Расширенный метафайл Windows | Слайд, сохраняемый в виде 32-разрядного графического элемента (для использования в операционных системах Microsoft Windows 95 и более поздних версий). |
| GIF | Рисунок в формате GIF | Слайд, сохраняемый в виде графического элемента для использования на веб-страницах. |
| JPG | Рисунок в формате JPG | Слайд, сохраняемый в виде графического элемента для использования на веб-страницах. |
| MP4 | Видео MPEG-4 | Презентация, сохраненная в виде видеозаписи. |
| ODP | Презентация OpenDocument | Формат файлов, который можно открыть в приложениях для работы с презентациями, использующих формат презентации OpenDocument, таких как "Документы Google" и OpenOffice.org Impress. Пользователи также могут открыть презентации формата ODP в PowerPoint 2013. После сохранения и открытия файлов ODP некоторая информация может быть потеряна. |
| PNG | Рисунок в формате Portable Network Graphics | Слайд, сохраняемый в виде графического элемента для использования на веб-страницах. |
| POT | Шаблон PowerPoint 97–2003 | Шаблон для презентаций с PowerPoint 97 до Office PowerPoint 2003. |
| POTM | Шаблон PowerPoint с поддержкой макросов | Шаблон для презентаций PowerPoint 2013, PowerPoint 2010 и Office PowerPoint 2007, содержащий макросы. |
| POTX | Шаблон PowerPoint | Шаблон для создания новых презентаций PowerPoint 2013, PowerPoint 2010 и Office PowerPoint 2007. |
| PPS | Показ слайдов PowerPoint 97–2003 | Презентация, которая всегда открыта в режиме показа слайдов вместо обычного режима. |
| PPSM | Показ слайдов PowerPoint с поддержкой макросов | Показ слайдов, включающий в себя макросы. |
| PPSX | Показ слайдов PowerPoint | Презентация, которая всегда открыта в режиме показа слайдов вместо обычного режима. |
| PPT | Презентация PowerPoint 97–2003 | Используемый по умолчанию формат с PowerPoint 97 до Office PowerPoint 2003. |
| PPTM | Презентация PowerPoint с поддержкой макросов | Презентация, содержащая код Visual Basic для приложений (VBA). |
| PPTX | Презентация PowerPoint | Используемый по умолчанию и основанный на XML формат файлов PowerPoint 2013, PowerPoint 2010 и Office PowerPoint 2007. |
| PPTX | Нередактируемая презентация PowerPoint | Презентация PowerPoint 2013, PowerPoint 2010 или PowerPoint 2007, в которой каждый слайд преобразуется в изображение. Сохранение файла в виде нередактируемой презентации PowerPoint сокращает его размер, однако при этом некоторая информация теряется. |
| PPTX | Презентация Strict Open XML | Версия формата файлов презентации PowerPoint (PPTX), строго соответствующая стандарту ISO. |
| THMX | Тема Office | Таблица стилей, включающая в себя определения цветовой темы, темы шрифтов и темы эффектов. |
| TIF | Рисунок в формате TIFF | Слайд, сохраняемый в виде графического элемента для использования на веб-страницах. |
| WMF | Метафайл Windows | Слайд, сохраняемый в виде 16-разрядного графического элемента (для использования в операционных системах Microsoft Windows 3.x и более поздних версий). |
| WMV | Видео в формате Windows Media | Презентация, сохраненная в виде видеозаписи. Презентации PowerPoint 2013 можно сохранять с высоким качеством (разрешение 1024 x 768, 30 кадров в секунду), средним качеством (разрешение 640 x 480, 24 кадра в секунду) и низким качеством (разрешение 320 X 240, 15 кадров в секунду).Файлы формата WMV воспроизводятся во многих медиапроигрывателях, таких как проигрыватель Windows Media. |
| XML | Презентация XML PowerPoint | Формат XML, поддерживаемый в PowerPoint 2013, PowerPoint 2010 и Office PowerPoint 2007. |
| XPS | Документ XPS | XPS (XML Paper Specification) — электронный формат для обмена документами в их окончательной форме. |

 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft W06-00445 CoreCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft W06-00445 CoreCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**Лицензия должна предоставлять право доступа пользователям к следующим платформам:1. ОС Windows Server и входящие в состав сервисы.
2. Почтовому серверу Microsoft Exchange.
3. Серверу коллективной работы и взаимодействия Microsoft Office SharePoint Server.
4. Серверу управления конфигурацией программного обеспечения на рабочих местах и серверах Microsoft System Center Configuration Manager.
5. Антивирусу для рабочих станций System Center Endpoint Protection.
 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 76P-01715 SharePointSvr ALNG SubsVL MVL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 76P-01715 SharePointSvr ALNG SubsVL MVL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**ПО должно соответствовать, как минимум следующим требованиям:1. Включать в себя набор веб-приложений для организации совместной работы;
2. Иметь функциональность для создания веб-порталов;
3. Включать в себя модуль поиска информации в документах и информационных системах;
4. Иметь функциональность управления рабочими процессами и систему управления содержимым масштаба предприятия;
5. Включать в себя модуль создания форм для ввода информации.
6. Иметь функциональность для бизнес-анализа.
7. Иметь возможность интеграции с существующей фермой Microsoft SharePoint Server.
8. Иметь возможность интеграции с корпоративной службой единого каталога Active Directory Domain Services.
 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 9JD-00050 VSUltwMSDN ALNG LicSAPk MVL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 9JD-00050 VSUltwMSDN ALNG LicSAPk MVL(**требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС**)ПО должно соответствовать, как минимум следующим требованиям:1. Средства тестирования:
	1. Ручное тестирование.
	2. Произвольное тестирование.
	3. Управление тестовым примером.
	4. Повторное использование записи ручных тестов.
2. Lab Management:
	1. Установка и удаление виртуальной среды.
	2. Подготовка среды на основе шаблона.
	3. Среда контрольных точек.
3. Функции Team Foundation Server:
	1. Выполнение веб-тестирования.
	2. Веб-управление тестовыми случаями.
	3. Гибкое управление портфелем.
	4. Создание диаграмм рабочих элементов.
	5. Release Management.
	6. Управление невыполненной работой.
	7. Отчеты и бизнес-аналитика.
	8. Интеграция Project и Project Server.
	9. Управление версиями с помощью репозиториев TFVC.
	10. Управление версиями с помощью репозиториев на основе Git.
	11. Автоматизация сборки.
4. Инструменты для совместной работы:
	1. PowerPoint Storyboarding.
	2. Проверка кода.
	3. Остановка и возобновление задач.
	4. Team Explorer.
 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 076-01776 Prjct ALNG LicSAPk MVL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 076-01776 Prjct ALNG LicSAPk MVL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**1. ПО должно обладать как минимум следующими функциональными возможностями:
	1. Планирование проекта и учет затрат.
	2. Управление задачами.
	3. Отчеты и бизнес-аналитика.
	4. Управление ресурсами.
	5. Синхронизация задач SharePoint.
2. ПО должно обеспечивать возможность создания чтения/внесения изменений и сохранения, как минимум следующих типов файлов:

| Формат файла | Описание |
| --- | --- |
| Microsoft Project Plan (MPP) | Стандартный формат файла проекта с расширением MPP. |
| Файл Project 2010 | Project 2010 и Project 2013. |
| Файл Microsoft Project 2007 | Файлы в формате Project 2007. |
| Файл Microsoft Project 2000-2003 | Файлы в форматах Project 2000-2002 и Project 2003. |
| Microsoft Project Template (MPT) | Файл шаблона, в котором можно сохранять данные шаблона. Данный формат использует расширение MPT.  |
| Только текст или ASCII | Формат «Только текст или ASCII» является универсальным текстовым форматом для текстовых процессоров и других программ. Данный формат использует расширение TXT и разделение знаком табуляции.  |

 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft D87-01057 VisioPro ALNG LicSAPk MVL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft D87-01057 VisioPro ALNG LicSAPk MVL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**ПО должно соответствовать, как минимум следующим требованиям:1. Включать в состав продукта готовые начальные схемы, а также контекстные советы и рекомендации.
2. Включать в состав продукта набор шаблонов и фигур, отвечающих отраслевым стандартам, включая BPMN 2.0, UML 2.4, IEEE и Windows Workflow 4.0.
3. Использование стандартных форматов, отвечающих нормативным требованиям, а также расширенных функций, таких как создание подпроцессов и правила проверки.
4. Возможность одновременной совместной работы над схемой.
5. ПО должно обеспечивать возможность создания чтения/внесения изменений и сохранения, как минимум следующих типов файлов:

| Формат файла | Описание |
| --- | --- |
| VSD | Диаграмма или схема. |
| VSS | Фигура. |
| VST | Шаблон. |
| VDХ  | Диаграмма в формате XML. |
| VSX | Фигура XML. |
| VSDX | OPC/XML диаграмма. |
| VSDM | OPC/XML диаграмма, содержащая макрос |

 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 76N-02427 SharePointEntCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 76N-02427 SharePointEntCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**Лицензия должна предоставлять право доступа пользователям к корпоративному порталу Microsoft Share Point Server и обеспечивать возможность использования функционала бизнес-аналитики. |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft H30-00237 PrjctPro ALNG LicSAPk MVL w1PrjctSvrCAL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft H30-00237 PrjctPro ALNG LicSAPk MVL w1PrjctSvrCAL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**Лицензия должна предоставлять право доступа пользователям к серверу управления проектами Microsoft Project Server и использования ПО Microsoft Project Server. |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 5HU-00215 SfBSvr ALNG LicSAPk MVL **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 5HU-00215 SfBSvr ALNG LicSAPk MVL (**требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС**)ПО должно соответствовать, как минимум следующим требованиям:1. Поддержка голосовой, видеосвязи и текстовых сообщений.
2. Использование аудиоконференций с телефонным подключением.
3. Интеграция со справочником Skype.
4. Приглашение других пользователей к участию в беседе.
5. Публикация и просмотр состояния присутствия, интеграция индикатора с календарем Microsoft Outlook.
6. Поиск в корпоративной адресной книге.
7. Поиск контактов Microsoft Outlook.
8. Запись текстовых бесед в Outlook.
9. Участие в многопользовательских сеансах обмена мгновенными сообщениями.
10. Добавление и презентация файлов Microsoft PowerPoint.
11. Отправка файлов для совместного доступа.
12. Выполнение двусторонних или многопользовательских звонков внешним пользователям.
13. Запись звука, видео, общий доступ к приложениям, совместный доступ к рабочему столу и отправка контента на стороне клиента.
14. Наличие мобильного клиента.
 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 7AH-00282 LyncSVrEnCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft 7AH-00282 LyncSVrEnCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL**(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**Лицензия должна предоставлять право доступа пользователям к корпоративной платформе для взаимодействия и совместной работы Lync Server и обеспечивать возможность использования расширенных функций, таких как:1. Создание аудио, видео и веб конференций.
2. Создание, изменение и подключение к конференциям с участием внутренних и внешних пользователей.
 |
|  | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение MicrosoftYEG-00397 LyncSvrPlusCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)** | Простая (неисключительная) лицензия сроком на 16 (шестнадцать) месяцев на программное обеспечение Microsoft YEG-00397 LyncSvrPlusCAL ALNG LicSAPk MVL UsrCAL **(требуется поставка указанного ПО для совместимости с используемыми ПО и АИС)**Лицензия должна предоставлять право доступа пользователям к корпоративной платформе для взаимодействия и совместной работы Lync Server и обеспечивать возможность использования расширенных голосовых функций, таких как:1. Ответ на телефонный звонок.
2. Перехват телефонного вызова.
3. Удержание телефонного вызова.
4. Переадресация вызова.
5. Поддержка аналоговых, IP и USB пользовательских устройств.
 |