**Приложение № 2**

к документации об электронном аукционе

**Обоснование невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд (порядок подготовки обоснования утвержден постановлением Правительства РФ от 16.11.2015 № 1236)**

Порядок подготовки обоснования невозможности соблюдения запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств (за исключением программного обеспечения, включенного в единый реестр программ для электронных вычислительных машин и баз данных из государств - членов Евразийского экономического союза, за исключением Российской Федерации (далее - реестр евразийского программного обеспечения), для целей осуществления закупок для обеспечения государственных нужд (далее - обоснование), а также требования к содержанию такого обоснования утвержден ПП РФ от 16.11.2015 N 1236.

Обстоятельство, обусловливающее невозможность соблюдения запрета:

подпункт «б» 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: программное обеспечение, сведения о котором включены в реестр и которое соответствует тому же классу программного обеспечения, что и программное обеспечение, планируемое к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемому к закупке программному обеспечению.

Класс (классы) программного обеспечения: операционные системы, серверное и связующее программное обеспечение, средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных.

|  |  |
| --- | --- |
| Класс программного обеспечения | Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики установленные заказчиком |
| Операционные системы | Операционная система Windows 10Pro для персональных компьютеров.  Язык интерфейса Русский  Форма поставки: предустановленная на компьютер (ОЕМ-лицензия)  Функциональные возможности:  Общий доступ к файлам и принтерам. Доступ к изображениям, веб-сайтам и документам. Возможность изменения размера окон на рабочем столе. Возможность персонализации рабочего стола. Возможность рабочих режимов, восстановления работы, потребления памяти, обнаружения usb-устройств.  Поддержка многопроцессорного оборудования;  Многозадачность;  Наличие графического интерфейса;  Поддержка многопользовательского режима с разграничением уровня доступа;  Полная совместимость работы с приложениями, разработанными и сертифицированными для работы под ОС MicrosoftWindowsХР. Vista. Win7, Win8. Win8.1, Win10;  Полнаяподдержкабраузера InternetExplorer10 ивыше.  Системные требования:  Процессор Не менее 1 ГГц или SoC.  ОЗУ 1 ГБ (для 32-разрядных систем) или 2 ГБ (для 64-разрядных систем).  Место на жестком диске 16 ГБ (для 32-разрядных систем) или 20 ГБ (для 64-разрядных систем).  Видеоадаптер DirectX версии 9 или более поздней с драйвером WDDM 1.0.  Дисплей 800 x 600.  Срок действия лицензии: постоянная лицензия с неограниченным сроком (бессрочным правом) действия. |

Сравнение характеристик программного обеспечения из единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных и программного обеспечения, участвующего в электронном аукционе.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ в реестре** | **Название** | **Класс ПО** | **Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики программного обеспечения** |
| 37 | [RAIDIX](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/61303/) | Операционные системы, Серверное и связующее программное обеспечение, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, Средства виртуализации и системы хранения данных | Необходимо наличие следующего  функционала, которого нет в программах внесенных в единый реестр российских  программ для электронных вычислительных  машин и баз данных в части операционной  системы:  - операционная система должна обеспечить полную, гарантированную на 100% совместимость работы с ней имеющихся у Заказчика приложений, использующих NET Framework, разработанных и сертифицированных для работы под ОС MicrosoftWindows ХР, Vista, Win 7, Win 8,  Win 8.1, Win 10 и обеспечить взаимодействие с уже имеющимся у заказчика программным обеспечением (ViPNetClient 3.x, MicrosoftOffice, СКЗИ Крипто-Про версии 3.6 и выше, JavaDevelopmentKit (JDK) версий 7.02 и выше)  - операционная система должна работать в домене ActiveDirectory (используемым заказчиком), быть полностью совместима с ActiveDirectory и не иметь ограничении при использовании в сети.  - операционная система должна  обеспечивать полную работоспособность  браузера InternetExplorer 10 и выше.  - согласно требованию к техническому оснащению в ППЭ для печати полного комплекта ЭМ в аудиториях ППЭ и перевода бланков ответов участников ЕГЭ и ОГЭ в электронный вид. |
| 9 | [Альт Линукс СПТ](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/61248/) | Средства подготовки исполнимого кода, Утилиты и драйверы, Средства версионного контроля исходного кода,  Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, Средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Среды разработки, тестирования и отладки, Операционные системы, Прикладное программное обеспечение общего назначения, Средства обеспечения информационной безопасности |
| 7 | [Альт ЛинуксКДесктоп](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/61247/) | Утилиты и драйверы, Операционные системы, Прикладное программное обеспечение общего назначения |
| 4 | [Альт Линукс 7.0 Кентавр](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/61233/) | Утилиты и драйверы, Средства подготовки исполнимого кода,  Средства версионного контроля исходного кода, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, Средства виртуализации и системы хранения данных, Среды разработки, тестирования и отладки,  Операционные системы |
| 231 | [Комплекс анализа защищенности «Сканер-ВС»](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/65221/) | Операционные системы, Средства обеспечения информационной безопасности, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач |
| 369 | [Операционная система специального назначения «AstraLinuxSpecialEdition»](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/69503/) | Утилиты и драйверы, Средства подготовки исполнимого кода, Средства версионного контроля исходного кода, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Среды разработки, тестирования и отладки, Операционные системы, Прикладное программное обеспечение общего назначения, Средства обеспечения информационной безопасности |
| 317 | [Альт Линукс Школьный](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/69451/) | Операционные системы, Утилиты и драйверы, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Системы мониторинга и управления, Средства обеспечения информационной безопасности, Средства подготовки исполнимого кода, Средства версионного контроля исходного кода, Библиотеки подпрограмм (SDK),Среды разработки, тестирования и отладки, Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения |
| 1607 | [ОС РОСА ХРОМ DX](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87686/) | Операционные системы |
| 1543 | [SailfishMobile OS RUS](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87622/) | Операционные системы |
| 1541 | [Альт Сервер](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87620/) | Операционные системы, Утилиты и драйверы, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Системы мониторинга и управления, Средства обеспечения информационной безопасности, Средства подготовки исполнимого кода, Средства версионного контроля исходного кода, Библиотеки подпрограмм (SDK),Среды разработки, тестирования и отладки, Системы анализа исходного кода на закладки и уязвимости, Прикладное программное обеспечение общего назначения |
| 1538 | [CalculateDirectoryServer](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87617/) | Операционные системы, Утилиты и драйверы, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Средства подготовки исполнимого кода, Средства версионного контроля исходного кода, Среды разработки, тестирования и отладки, Прикладное программное обеспечение общего назначения |
| 1530 | [KraftwayTerminalLinux](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87609/) | Операционные системы |
| 1437 | [Программный комплекс терминального доступа «Циркон 36СТ»](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87516/) | Операционные системы, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Средства обеспечения информационной безопасности |
| 1433 | [Программный комплекс терминального доступа «Циркон 36КТ»](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87505/) | Операционные системы, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Средства обеспечения информационной безопасности |
| 1401 | [Ульяновск.BSD](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87473/) | Операционные системы, Прикладное программное обеспечение общего назначения |
| 1400 | [CalculateLinuxDesktop](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87472/) | Операционные системы |
| 1292 | [Базальт Рабочая станция](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87364/) | Операционные системы, Утилиты и драйверы, Прикладное программное обеспечение общего назначения,  Офисные приложения |
| 1197 | [Программный комплекс ICLinux](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/87269/) | Операционные системы, Средства обеспечения информационной безопасности |
| 1960 | [WTware](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/89567/) | BIOS и иное встроенное программное обеспечение, Операционные системы, Утилиты и драйверы, Серверное и связующее программное обеспечение |
| 1912 | [Альт Образование](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/89517/) | Операционные системы, Утилиты и драйверы, Средства подготовки исполнимого кода, Средства версионного контроля исходного кода, Среды разработки, тестирования и отладки, Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения |
| 1911 | [Операционная система для микроконтроллера «Магистра х.х.»](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/89516/) | Операционные системы |
| 1894 | [WANFleX](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/89499/) | Встроенное программное обеспечение телекоммуникационного оборудования,  Операционные системы |
| 1999 | [ОС РОСА КОБАЛЬТ DX](https://reestr.minsvyaz.ru/reestr/90661/) | Операционные системы |
| 2291 | Операционная система «Синергия 1.0» | Операционные системы |
| 2992 | Встраиваемая операционная система SIM-карты «ОС (U)SIM ИТТ 3G/LTE» | Встроенное программное обеспечение телекоммуникационного оборудования, Операционные системы, BIOS и иное встроенное программное обеспечение |
| 2909 | TeNIX | BIOS и иное встроенное программное обеспечение, Операционные системы |
| 3304 | Комплекс программного обеспечения "Операционная система Альфа ОС" v 2 | Операционные системы |
| 3232 | Карточная ОС Рутокен | Операционные системы |
| 3226 | Операционная система реального времени для мультиагентных когерентных систем | Операционные системы |
|  | Общее программное обеспечение «Эльбрус» | Операционные системы, Утилиты и драйверы, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Системы управления базами данных, Системы мониторинга и управления, Средства обеспечения информационной безопасности, Средства подготовки исполнимого кода, Библиотеки подпрограмм (SDK), Среды разработки, тестирования и отладки, Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения, Системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов данных |
| 3536 | ПОЛИБАЙТ | BIOS и иное встроенное программное обеспечение, Операционные системы, Серверное и связующее программное обеспечение, Системы сбора, хранения, обработки, анализа, моделирования и визуализации массивов данных, Средства обеспечения облачных и распределённых вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных |
| 3751 | РЕД ОС | Операционные системы |
| 3801 | AlterOS | Операционные системы |
| 3993 | Универсальное программное обеспечение для платёжных и информационных терминалов | Встроенное программное обеспечение телекоммуникационного оборудования, Утилиты и драйверы, Серверное и связующее программное обеспечение, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач, Операционные системы |
| 4305 | ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА АЛЬТ 8 СП | Операционные системы |  |
| 4318 | Встроенное программное средство JaCarta OS | Операционные системы |
| 4388 | Wive-NG операционная система для сетевых маршрутизаторов и wifi оборудования | BIOS и иное встроенное программное обеспечение, Операционные системы, Встроенное программное обеспечение телекоммуникационного оборудования |
| 4407 | Программный комплекс виртуализации серверов, рабочих столов и приложений «ХОСТ» | Операционные системы, Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Системы мониторинга и управления |
| 4423 | Операционная система "ОСь" | Операционные системы, Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Системы мониторинга и управления |
| 4433 | Операционная система общего назначения "AstraLinuxCommonEdition" | Операционные системы, Утилиты и драйверы, Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Средства подготовки исполнимого кода, Средства версионного контроля исходного кода, Среды разработки, тестирования и отладки, Прикладное программное обеспечение общего назначения |
| 4442 | CalculateLinuxDesktopXfce | Утилиты и драйверы, Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Средства подготовки исполнимого кода, Средства версионного контроля исходного кода, Среды разработки, тестирования и отладки, Прикладное программное обеспечение общего назначения, Операционные системы, Офисные приложения |
| 4444 | CalculateLinuxDesktop MATE | Утилиты и драйверы, Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Средства подготовки исполнимого кода, Средства версионного контроля исходного кода, Среды разработки, тестирования и отладки, Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения, Операционные системы |
| 4446 | CalculateLinuxDesktopCinnamon | Утилиты и драйверы, Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Серверное и связующее программное обеспечение, Средства подготовки исполнимого кода, Средства версионного контроля исходного кода, Среды разработки, тестирования и отладки, Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения, Операционные системы |
| 4562 | Защищенная операционная система QP ОС | Операционные системы |
| 4579 | Защищенная операционная система "СинтезМ" | Операционные системы, Средства обеспечения облачных и распределенных вычислений, средства виртуализации и системы хранения данных, Системы мониторинга и управления, Средства обеспечения информационной безопасности |