

Цифровое оборудование по проекту «Точка роста»

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара (марка, модель, год выпуска, страна происхождения товара и другое)	Ед. измерения	Количество, в ед.
1	2	3	4
1.	Многофункциональное печатающее устройство HP LaserJet Pro M227sdn Страна происхождения товара Социалистическая Республика Вьетнам	Шт	1
2.	Ноутбук ICL RAYbook Si1514. Страна происхождения товара Российская Федерация	шт	3
...			

Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам (потребительским свойствам)

Требуемое значение товара (<i>технические характеристики (параметры) товара</i>) в соответствии с техническим заданием аукционной документации	<u>Предложение участника закупки</u>																																																																						
Технические характеристики (параметры) товара	Технические характеристики (параметры) товара соответствующие требованиям графы 1 таблицы, а также указание на товарный знак (при наличии), наименование страны происхождения товара																																																																						
1	2																																																																						
<p>Многофункциональное печатающее устройство</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Функция принтера:</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Функция копира:</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Функция сканера:</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Цветность печати:</td><td>Чёрно-белая</td></tr> <tr><td>Тип печати:</td><td>лазерная</td></tr> <tr><td>Количество печати страниц в месяц:</td><td>не менее 30000</td></tr> <tr><td>Формат печати:</td><td>A4</td></tr> <tr><td>Частота процессора, Меггерц:</td><td>не менее 800</td></tr> <tr><td>Объём памяти, Мегабайт:</td><td>не менее 256</td></tr> <tr><td>Разрешение сканирования, dpi</td><td>Не менее 1200x1200</td></tr> <tr><td>Разрешение копирования, dpi</td><td>Не менее 600x600</td></tr> <tr><td>Скорость односторонней печати формата А4, страниц в минуту:</td><td>не менее 28</td></tr> <tr><td>Автоматическая двусторонняя печать</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Наличие устройства автоподачи сканера:</td><td>да</td></tr> <tr><td>Автоматическая двухсторонняя подача оригиналов:</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Ёмкость устройства автоматической подачи оригиналов, листов:</td><td>не менее 35</td></tr> <tr><td>Функция сканирования в сетевую папку:</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Скорость копирования формата А4, листов в минуту:</td><td>не менее 20</td></tr> <tr><td>Суммарная емкость лотков подачи бумаги, листов:</td><td>не менее 250</td></tr> <tr><td>Жидкокристаллический дисплей для управления</td><td>наличие</td></tr> </table>	Функция принтера:	наличие	Функция копира:	наличие	Функция сканера:	наличие	Цветность печати:	Чёрно-белая	Тип печати:	лазерная	Количество печати страниц в месяц:	не менее 30000	Формат печати:	A4	Частота процессора, Меггерц:	не менее 800	Объём памяти, Мегабайт:	не менее 256	Разрешение сканирования, dpi	Не менее 1200x1200	Разрешение копирования, dpi	Не менее 600x600	Скорость односторонней печати формата А4, страниц в минуту:	не менее 28	Автоматическая двусторонняя печать	наличие	Наличие устройства автоподачи сканера:	да	Автоматическая двухсторонняя подача оригиналов:	наличие	Ёмкость устройства автоматической подачи оригиналов, листов:	не менее 35	Функция сканирования в сетевую папку:	наличие	Скорость копирования формата А4, листов в минуту:	не менее 20	Суммарная емкость лотков подачи бумаги, листов:	не менее 250	Жидкокристаллический дисплей для управления	наличие	<p><i>Примечание: (Указываются конкретные значения товара в пунктах таблицы выделенных знаком «!>). <u>Остальные значения остаются неизменными</u>).</i></p> <p>Многофункциональное печатающее устройство HP LaserJet Pro M227sdn Страна происхождения товара Социалистическая Республика Вьетнам</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Функция принтера:</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Функция копира:</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Функция сканера:</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Цветность печати:</td><td>Чёрно-белая</td></tr> <tr><td>Тип печати:</td><td>лазерная</td></tr> <tr><td>Количество печати страниц в месяц:</td><td>30000</td></tr> <tr><td>Формат печати:</td><td>A4</td></tr> <tr><td>Частота процессора, Меггерц:</td><td>800</td></tr> <tr><td>Объём памяти, Мегабайт:</td><td>256</td></tr> <tr><td>Разрешение сканирования, dpi</td><td>1200x1200</td></tr> <tr><td>Разрешение копирования, dpi</td><td>600x600</td></tr> <tr><td>Скорость односторонней печати формата А4, страниц в минуту:</td><td>28</td></tr> <tr><td>Автоматическая двусторонняя печать</td><td>наличие</td></tr> <tr><td>Наличие устройства автоподачи сканера:</td><td>да</td></tr> <tr><td>Автоматическая двухсторонняя подача оригиналов:</td><td>наличие</td></tr> </table>	Функция принтера:	наличие	Функция копира:	наличие	Функция сканера:	наличие	Цветность печати:	Чёрно-белая	Тип печати:	лазерная	Количество печати страниц в месяц:	30000	Формат печати:	A4	Частота процессора, Меггерц:	800	Объём памяти, Мегабайт:	256	Разрешение сканирования, dpi	1200x1200	Разрешение копирования, dpi	600x600	Скорость односторонней печати формата А4, страниц в минуту:	28	Автоматическая двусторонняя печать	наличие	Наличие устройства автоподачи сканера:	да	Автоматическая двухсторонняя подача оригиналов:	наличие
Функция принтера:	наличие																																																																						
Функция копира:	наличие																																																																						
Функция сканера:	наличие																																																																						
Цветность печати:	Чёрно-белая																																																																						
Тип печати:	лазерная																																																																						
Количество печати страниц в месяц:	не менее 30000																																																																						
Формат печати:	A4																																																																						
Частота процессора, Меггерц:	не менее 800																																																																						
Объём памяти, Мегабайт:	не менее 256																																																																						
Разрешение сканирования, dpi	Не менее 1200x1200																																																																						
Разрешение копирования, dpi	Не менее 600x600																																																																						
Скорость односторонней печати формата А4, страниц в минуту:	не менее 28																																																																						
Автоматическая двусторонняя печать	наличие																																																																						
Наличие устройства автоподачи сканера:	да																																																																						
Автоматическая двухсторонняя подача оригиналов:	наличие																																																																						
Ёмкость устройства автоматической подачи оригиналов, листов:	не менее 35																																																																						
Функция сканирования в сетевую папку:	наличие																																																																						
Скорость копирования формата А4, листов в минуту:	не менее 20																																																																						
Суммарная емкость лотков подачи бумаги, листов:	не менее 250																																																																						
Жидкокристаллический дисплей для управления	наличие																																																																						
Функция принтера:	наличие																																																																						
Функция копира:	наличие																																																																						
Функция сканера:	наличие																																																																						
Цветность печати:	Чёрно-белая																																																																						
Тип печати:	лазерная																																																																						
Количество печати страниц в месяц:	30000																																																																						
Формат печати:	A4																																																																						
Частота процессора, Меггерц:	800																																																																						
Объём памяти, Мегабайт:	256																																																																						
Разрешение сканирования, dpi	1200x1200																																																																						
Разрешение копирования, dpi	600x600																																																																						
Скорость односторонней печати формата А4, страниц в минуту:	28																																																																						
Автоматическая двусторонняя печать	наличие																																																																						
Наличие устройства автоподачи сканера:	да																																																																						
Автоматическая двухсторонняя подача оригиналов:	наличие																																																																						

устройством и отображения информации:	
Способы подключения	USB, LAN
Поддержка ос windows, linux, mac os	наличие
Функция защита паролем встроенного веб-сервера	наличие
Функция активация/блокировка сетевых разъемов	наличие
Интерфейс подключения USB:	Не менее 1
Кабель для подключения устройства к компьютеру в комплекте:	наличие

Ноутбук

Форм-фактор	Ноутбук
Размер диагонали	≥15 дюймов
Разрешение экрана	Full HD
Количество ядер процессора	Не менее 4
Количество потоков процессора	Не менее 8
Частота процессора базовая	Не менее 1,6 ГГц
Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3)	Не менее 6
Тип видеоадаптера	Интегрированная (встроенная)
Тип оперативной памяти	DDR4
Общий объем установленной оперативной памяти	Не менее 8 Гб
Максимальный общий поддерживаемый общий объем оперативной памяти	Не менее 32 Гб
Тип накопителя	SSD
Беспроводная связь	Bluetooth, Wi-Fi
Количество встроенных в корпус портов USB 2.0	Не менее 1
Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2, USB 3.1)	Не менее 3
Наличие модулей и интерфейсов	HDMI, M.2, RJ-45, VGA, Type-C
Разрешение вэб-камеры, Мпиксель	Не менее 0.9
Время автономной работы от батареи	Не менее 6
Наличие дополнительного цифрового блока на клавиатуре	Да
Жесткая, неотключаемая	Наличие

Ёмкость устройства автоматической подачи оригиналов, листов:	35
Функция сканирования в сетевую папку:	наличие
Скорость копирования формата А4, листов в минуту:	28
Суммарная емкость лотков подачи бумаги, листов:	250
Жидкокристаллический дисплей для управления устройством и отображения информации:	наличие
Способы подключения	USB, LAN
Поддержка ос windows, linux, mac os	наличие
Функция защита паролем встроенного веб-сервера	наличие
Функция активация/блокировка сетевых разъемов	наличие
Интерфейс подключения USB:	1
Кабель для подключения устройства к компьютеру в комплекте:	наличие

Ноутбук ICL RAYbook Si1514.

Страна происхождения товара Российская Федерация

Форм-фактор	Ноутбук
Размер диагонали	15,6 дюймов
Разрешение экрана	Full HD
Количество ядер процессора	4
Количество потоков процессора	8
Частота процессора базовая	1,6ГГц
Объем кэш памяти третьего уровня процессора (L3)	6
Тип видеоадаптера	Интегрированная (встроенная)
Тип оперативной памяти	DDR4
Общий объем установленной оперативной памяти	8Гб
Максимальный общий поддерживаемый общий объем оперативной памяти	32Гб
Тип накопителя	SSD
Беспроводная связь	Bluetooth, Wi-Fi

клавиатура		Количество встроенных в корпус портов USB 2.0	1	
Русская раскладка клавиатуры	Наличие	Количество встроенных в корпус портов USB 3.2 Gen 2 (USB 3.1 Gen 2, USB 3.1)	3	
Максимальная тактовая частота процессора	Не менее 4,2 ГГц	Наличие модулей и интерфейсов	HDMI, M.2, RJ-45, VGA, Type-C	
Объем SSD накопителя	Не менее 240 Гб	Разрешение веб-камеры, Мпиксель	0,9	
Вес ноутбука с установленным аккумулятором	Не более 1,8 кг	Время автономной работы от батареи	6	
Исполнение модулей и интерфейсов	без использования переходников	Наличие дополнительного цифрового блока на клавиатуре	Да	
Тип батареи	Съемная (не требующая вскрытия корпуса ноутбука)	Жесткая, неотключаемая клавиатура	Наличие	
Количество портов USB, обеспечивающих функцию зарядки устройств при выключенном ноутбуке (использование переходников не предусмотрено)	Не менее 1	Русская раскладка клавиатуры	Наличие	
Вход для микрофона (использование переходников не предусмотрено)	Не менее 1	Максимальная тактовая частота процессора	4,2ГГц	
Комбинированный аудиовыход наушники/микрофон (использование переходников не предусмотрено)	Не менее 1	Объем SSD накопителя	240Гб	
Встроенный картридер с поддержкой карт MMC / RS MMC / SD / mini SD / SDHC / SDXC	Наличие	Вес ноутбука с установленным аккумулятором	1,8кг	
Возможность установки оптического привода DVD-RW в корпус ноутбука	Наличие	Исполнение модулей и интерфейсов	без использования переходников	
Количество светодиодных индикаторов	Не менее 3	Тип батареи	Съемная (не требующая вскрытия корпуса ноутбука)	
Предустановленное ПО не хуже Windows 10 Требуемые характеристики ПО: 1. Интеграция с корпоративной службой единого каталога Active Directory Domain Services с поддержкой групповых политик и сценариев		Количество портов USB, обеспечивающих функцию зарядки устройств при выключенном ноутбуке (использование переходников не предусмотрено)	1	
		Вход для микрофона (использование переходников не предусмотрено)	1	
		Комбинированный аудиовыход наушники/микрофон (использование переходников не предусмотрено)	1	

<p>централизованного управления.</p> <p>2. Встроенная возможность выполнения программного обеспечения, эксплуатируемого Заказчиком, без необходимости использования эмуляторов и/или средств виртуализации.</p> <p>3. Встроенная возможность обеспечения регламентного функционирования пакета офисных приложений "Microsoft Office 365 / 2019 / 2016 / 2013 / 2010 в редакции "Стандартный", "Профессиональный", без необходимости использования эмуляторов и/или средств виртуализации.</p> <p>4. Наличие встроенной в операционную систему системы шифрования данных, с возможностью настройки необходимости ввода ключа до загрузки основных компонентов операционной системы.</p> <p>5. Наличие встроенных групп безопасности, предусматривающих несколько уровней доступа (привилегий) к настройкам системы, с возможностью включения в них локальных пользователей.</p> <p>6. Встроенная поддержка сенсорных экранов, включая возможность оперативного переключения между режимами "стандартный интерфейс" и "режим планшета"; включая возможность распознавания более 2-ух нажатий одновременно.</p> <p>7. Поддержка аппаратных средств шифрования и двухфакторной аутентификации.</p> <p>8. Поддержка автоматической установки устройств (оборудования) - по стандарту Plug-and-Play</p> <p>9. Возможность централизованной настройки политик безопасности, средство для управления политиками безопасности с графическим интерфейсом</p> <p>10. Встроенное в операционную систему средство резервного копирования с графическим интерфейсом</p> <p>11. Автоматическое распознавание съемных накопителей</p> <p>12. Возможность подключения к корпоративным ресурсам для удаленных пользователей без создания виртуальной частной сети (VPN) и без необходимости лицензирования дополнительных компонентов, при интеграции с серверной инфраструктурой на платформе Microsoft</p> <p>13. Интеграция с инфраструктурой удаленных рабочих столов (с задействование серверных ОС правообладателя) и полная поддержка VDI на платформе Microsoft</p> <p>14. Возможность печати с учетом информации о местонахождении (автоматический выбор ближайшего принтера)</p> <p>15. Поддержка работы с несколькими мониторами</p> <p>16. Возможность автоматического подключения принтеров, файловых хранилищ и других сетевых ресурсов, наличие средств централизованного</p>	<p>Встроенный картридер с поддержкой карт MMC / RS MMC / SD / mini SD / SDHC / SDXC</p> <p>Возможность установки оптического привода DVD-RW в корпус ноутбука</p> <p>Количество светодиодных индикаторов</p>	<p>Наличие</p> <p>Наличие</p> <p>3</p>	
	<p>Предустановленное ПО Windows 10 Pro</p> <p>Характеристики ПО:</p> <p>Интеграция с корпоративной службой единого каталога Active Directory Domain Services с поддержкой групповых политик и сценариев централизованного управления.</p> <p>Встроенная возможность выполнения программного обеспечения, эксплуатируемого Заказчиком, без необходимости использования эмуляторов и/или средств виртуализации.</p> <p>Встроенная возможность обеспечения регламентного функционирования пакета офисных приложений "Microsoft Office 365 / 2019 / 2016 / 2013 / 2010 в редакции "Стандартный", "Профессиональный", без необходимости использования эмуляторов и/или средств виртуализации.</p> <p>Наличие встроенной в операционную систему системы шифрования данных, с возможностью настройки необходимости ввода ключа до загрузки основных компонентов операционной системы.</p> <p>Наличие встроенных групп безопасности, предусматривающих несколько уровней доступа (привилегий) к настройкам системы, с возможностью включения в них локальных пользователей.</p> <p>Встроенная поддержка сенсорных экранов, включая возможность оперативного переключения между режимами "стандартный интерфейс" и "режим планшета"; включая возможность распознавания более 2-ух нажатий одновременно.</p> <p>Поддержка аппаратных средств шифрования и двухфакторной аутентификации.</p> <p>Поддержка автоматической установки устройств (оборудования) - по стандарту Plug-and-Play</p> <p>Возможность централизованной настройки политик безопасности, средство для управления политиками безопасности с графическим интерфейсом</p> <p>Встроенное в операционную систему средство резервного копирования с графическим интерфейсом</p> <p>Автоматическое распознавание съемных накопителей</p> <p>Возможность подключения к корпоративным ресурсам для удаленных пользователей без создания виртуальной частной сети (VPN) и без необходимости лицензирования дополнительных компонентов, при интеграции с серверной</p>		

<p>управления подключением сетевых ресурсов и другими настройками рабочего стола с графическим интерфейсом</p> <p>17. Возможность массового развертывания операционных систем и приложений встроенными средствами, наличие средств централизованного управления развертыванием систем и приложений, а также установки обновлений. Средства управления должны иметь графический интерфейс</p> <p>18. Поддержка виртуализации унаследованных приложений (виртуализация, работающая в автономном режиме внутри клиентской ОС)</p> <p>19. Поддержка протокола проверки подлинности Kerberos</p> <p>20. Наличие встроенных механизмов изменения пользовательского интерфейса (способы ввода с клавиатуры, использование мыши, масштабирование элементов интерфейса, инструмент "экранная" лупа) для пользователей с ограниченными возможностями.</p> <p>21. Настраиваемая система автоматической доставки обновлений (с выбором стратегии обновления, включая отложенную систему доставки обновлений)</p> <p>22. Настраиваемая возможность получения обновлений ОС по модели ПК-ПК для снижения нагрузки на внешние интернет-каналы организации за счет распространения обновлений (между ПК) внутри локальной сети после обновления не менее одного ПК в этой локальной сети</p> <p>23. Встроенные в ОС средства обеспечения антивирусной защиты с обновляемой базой данных о вредоносном ПО</p> <p>24. Обеспечение регламентного (без использования эмуляторов и иного подобного ПО) функционирования клиентских (работающих на ПК) компонентов прикладного (специализированного) ПО, эксплуатируемого организацией, использующего, в том числе, технологии COM/COM+ и разработанного с использованием средств разработки (включая, но не ограничиваясь): Visual Basic (6.0 и ниже), Delphi для среды Win32/64, управляемый C++</p> <p>Обеспечение регламентного (без использования эмуляторов и иного подобного ПО) функционирования клиентских (работающих на ПК) компонентов прикладного (специализированного) ПО, эксплуатируемого организацией, использующего технологию .Net, и разработанного с использованием средств разработки (включая, но не ограничиваясь): Visual Basic .Net, C#, управляемый C++.</p>	<p>инфраструктурой на платформе Microsoft</p> <p>Интеграция с инфраструктурой удаленных рабочих столов (с задействование серверных ОС правообладателя) и полная поддержка VDI на платформе Microsoft</p> <p>Возможность печати с учетом информации о местонахождении (автоматический выбор ближайшего принтера)</p> <p>Поддержка работы с несколькими мониторами</p> <p>Возможность автоматического подключения принтеров, файловых хранилищ и других сетевых ресурсов, наличие средств централизованного управления подключением сетевых ресурсов и другими настройками рабочего стола с графическим интерфейсом</p> <p>Возможность массового развертывания операционных систем и приложений встроенными средствами, наличие средств централизованного управления развертыванием систем и приложений, а также установки обновлений. Средства управления должны иметь графический интерфейс</p> <p>Поддержка виртуализации унаследованных приложений (виртуализация, работающая в автономном режиме внутри клиентской ОС)</p> <p>Поддержка протокола проверки подлинности Kerberos</p> <p>Наличие встроенных механизмов изменения пользовательского интерфейса (способы ввода с клавиатуры, использование мыши, масштабирование элементов интерфейса, инструмент "экранная" лупа) для пользователей с ограниченными возможностями.</p> <p>Настраиваемая система автоматической доставки обновлений (с выбором стратегии обновления, включая отложенную систему доставки обновлений)</p> <p>Настраиваемая возможность получения обновлений ОС по модели ПК-ПК для снижения нагрузки на внешние интернет-каналы организации за счет распространения обновлений (между ПК) внутри локальной сети после обновления не менее одного ПК в этой локальной сети</p> <p>Встроенные в ОС средства обеспечения антивирусной защиты с обновляемой базой данных о вредоносном ПО</p> <p>Обеспечение регламентного (без использования эмуляторов и иного подобного ПО) функционирования клиентских (работающих на ПК) компонентов прикладного (специализированного) ПО, эксплуатируемого организацией, использующего, в том числе, технологии COM/COM+ и разработанного с использованием средств разработки (включая, но не ограничиваясь): Visual Basic (6.0 и ниже), Delphi для среды Win32/64, управляемый C++</p> <p>Обеспечение регламентного (без использования эмуляторов и иного подобного ПО) функционирования клиентских (работающих на ПК) компонентов прикладного (специализированного) ПО, эксплуатируемого организацией, использующего технологию .Net, и разработанного с использованием средств разработки (включая, но не ограничиваясь): Visual Basic .Net, C#, управляемый C++.</p>
---	--