

ЧАСТЬ 3 «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

Техническое задание

1 Наименование: компьютер промышленный IPC-6606BP-A2 фирмы AdvantiX (Россия), или эквивалент.

1.1. Технические характеристики:

Наименование, производитель, страна происхождения (производителя)	Технические характеристики	Кол-во, ед. изм.
IPC-6606BP-A2 фирмы фирмы AdvantiX (Россия) или эквивалент	<p>компьютер должен удовлетворять следующим требованиям:</p> <p>процессор фирмы Intel Pentium с характеристиками не хуже чем Dual-Core E5300 2.60/800/2M LGA775 OEM</p> <p>Оперативная память: - DDR3 с частотой не менее 1333 МГц; - общий объем ОЗУ должен быть не менее 2048 МБ.</p> <p>Процессорная плата IB945F_IPC PICMG1.0 для Core2Quad (LGA775), Q45, FSB 1333 МГц, VGA, DVI, 2 Gigabit Ethernet или эквивалентная по характеристикам</p> <p>Подсистема дисковой памяти один жесткий диск объемом не менее 500 GB, интерфейсом SATAII/III, 7200 rpm, 16MB cache.</p> <p>внешние порты ввода/вывода: не менее 1 (одного) порта RJ-45; не менее 2 (двух) портов USB 2.0/3.0 не менее 1 (одного) порта VGA DSUB-15/DVI-D; наличие DVD+/-RW привода</p> <p>Питание должно осуществляться от сети переменного тока с номинальным значением напряжения 220В, частотой 50 Гц</p> <p>Операционная система не требуется</p>	60 шт.

2. Наименование: средства разработки для микропроцессоров Freescale PPC QorIQ P1025, P2040.

2.1. Технические характеристики:

Наименование, производитель, страна происхождения (производителя)	Технические характеристики	Кол-во, ед. изм.
Среда разработки и внутрисхемной отладки Wind River WorkBench OCD 3.3.5 с JTAG – эмулятором Wind River ICE 2 (1 фиксированное рабочее место, без временных ограничений), техническая поддержка и обновления в течение 1 года или эквивалент	наличие функции внутрисхемной отладки «bare metal» для микропроцессоров Freescale PPC QorIQ P1025; работа в программной оболочке на основе технологии Eclipse, под управлением Windows XP, Windows 7; редактор с функцией выделения синтаксиса Си; наличие функции внутрисхемного программирования Flash ППЗУ; наличие функции Profiler; бессрочная лицензия.	2 шт.
Поддержка 1 (одного) дополнительного семейства процессоров для Wind River WorkBench OCD с JTAG – эмулятором Wind River ICE 2, переходник в комплекте (1 фиксированное рабочее место, без временных ограничений), техническая поддержка и обновления в течение 1 года или эквивалент	наличие функции внутрисхемной отладки «bare metal» для микропроцессоров Freescale PPC QorIQ P2040; наличие функции трассировки «bare metal» для микропроцессоров Freescale PPC QorIQ P2040; наличие функции трассировки на уровне ядра, многозадачных и многопоточных приложений в операционной среде Linux для микропроцессоров Freescale PPC QorIQ P2040; работа в программной оболочке на основе технологии Eclipse, под управлением Windows XP, Windows 7; редактор с функцией выделения синтаксиса Си; наличие функции внутрисхемного программирования Flash ППЗУ; бессрочная лицензия.	2 шт.
Wind River ICE 2: JTAG-эмулятор для Wind River WorkBench (только аппаратная часть, только для одного выбранного семейства процессоров), техническая поддержка и обновления в течение 1 года;	наличие функции внутрисхемной отладки «bare metal» для микропроцессоров Freescale PPC QorIQ P1025, P2040; наличие функции трассировки «bare metal» для микропроцессоров Freescale PPC QorIQ P2040;	1 шт.
компилятор Wind River DiabC 5.9.3, PUF (1 фиксированное рабочее место, без временных ограничений), техническая поддержка и обновления в течение 1 года или эквивалент	компилятор языка Си, ассемблер, компоновщик; бессрочная лицензия.	1 шт.

Допускается поставка эквивалента с характеристиками не хуже, чем приведенные в ТЗ.

2. Прочие условия.

Срок предоставлений гарантий качества на поставляемое оборудование должен составлять не менее 12 (двенадцати) месяцев с даты подписания Заказчиком акта приема-передачи товара.

Поставляемое оборудование должно быть новым, не бывшем в употреблении (не допускается поставка выставочных образцов, а также оборудования, собранного из восстановленных составных частей). Дата выпуска не ранее 2014 года.

В связи с Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.02.1999 № 1655-75 «Об утверждении перечня особорежимных предприятий» транспортировка (доставка) товара на склад Заказчика должна осуществляться только гражданами РФ.

Оборудование должно быть поставлено комплектно и обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость.

Оборудование должно поставляться в специальной упаковке, соответствующей стандартам, ТУ, обязательным правилам и требованиям для тары и упаковки. Тара должна обеспечивать возможность повторного использования.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования на весь срок его транспортировки с учётом перегрузок и длительного хранения.