

ДОГОВОР № _____

на поставку средств вычислительной техники

г. Йошкар-Ола

«___» _____ 201_ г.

Открытое акционерное общество «Марийский машиностроительный завод», именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Ефремова Бориса Ивановича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и _____

_____, именуем __ в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующ _____ на основании _____, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили по результатам открытого аукциона на понижение цены (в электронной форме) на основании протокола от _____ г настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Поставщик обязуется в установленный Договором срок поставить средства вычислительной техники (далее по тексту «Товар») в соответствии со Спецификацией согласно техническому заданию (Приложение № 1 к Договору), являющемуся неотъемлемой частью Договора, а Заказчик обязуется принять и оплатить их.

1.2. Перечень, количество, цены и технические характеристики поставляемого Товара, а также дополнительные требования к поставке указаны в техническом задании (Приложение №1 к Договору).

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Права Заказчика:

2.1.1. Не принимать Товар, не соответствующий требованиям, указанным в техническом задании (Приложение № 1 к Договору).

2.1.2. Проверять выполнение принятых обязательств по заключенному договору, не вмешиваясь в его оперативно-хозяйственную деятельность.

2.2. Обязанности Заказчика:

2.2.1. Организовать приемку Товара по количеству и качеству в соответствии с техническим заданием (Приложение №1 к Договору).

2.2.2. Оплатить Товар согласно условиям настоящего Договора.

2.3. Обязанности Поставщика:

2.3.1. Передать Заказчику Товар на условиях и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

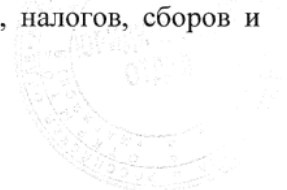
2.3.2. Предоставить Заказчику при поставке Товара документы, указанные в п.6.2. настоящего Договора.

2.3.3. Обеспечить гарантийные обязательства в соответствии с разделом 7 настоящего Договора.

3. ЦЕНА И ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА

3.1. Общая стоимость Договора составляет _____ рублей, в том числе НДС 18%.

3.2. Общая стоимость Договора включает в себя стоимость Товара, расходы на транспортировку, тару, упаковку, маркировку, хранение, доставку до склада Заказчика, погрузочно-разгрузочные работы, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другие обязательные платежи.



3.3. Расчеты с Поставщиком по Договору осуществляются за счет собственных средств Заказчика.

3.4. Цена настоящего Договора на период его действия является фиксированной. В случае необходимости поставки дополнительного количества Товара, сторонами заключается дополнительное соглашение.

4. ОПЛАТА

4.1. Оплата поставленного Товара осуществляется Заказчиком по безналичному расчету платежным поручением, путем перечисления стоимости поставленного Товара.

4.2. Перечисление осуществляется в течение 5 (пяти) банковских дней с момента подписания Заказчиком товарной накладной, и предоставления всех документов, указанных в п.6.2 настоящего Договора.

4.3. Днем оплаты является день списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.4. В случае нарушения Поставщиком обязательств, предусмотренных Договором, окончательный расчет производится Заказчиком за минусом удержанной Заказчиком неустойки (пени), рассчитанной в соответствии с разделом 8 настоящего Договора.

5. СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

5.1. Поставка Товара осуществляется в течение 30 (тридцати) рабочих дней с момента подписания Договора.

5.2. Для въезда на территорию Заказчика, Поставщик не позднее, чем за один рабочий день до даты доставки Товара обязан сообщить Заказчику необходимые для оформления пропусков данные.

5.3. Датой поставки Товара считается дата подписания Заказчиком товарной накладной без замечаний.

5.4. Ответственность, связанная с доставкой и хранением Товара, до перехода права собственности к Заказчику, возлагается на Поставщика.

6. ПРИЕМКА

6.1. Передача Товара осуществляется в адрес Заказчика, указанный в разделе 14 настоящего Договора. Обязательства Поставщика считаются исполненными с момента подписания Заказчиком товарной накладной без замечаний.

6.2. При поставке Товара Поставщик предоставляет комплект документов: подписанные Поставщиком оригиналы товарной накладной по форме ТОРГ-12 в 2-х экземплярах, счета-фактуры в 2-х экземплярах, документы, подтверждающие гарантийные обязательства Поставщика на Товар, техническая и эксплуатационная документация, сертификаты, обязательные для данного вида Товара и (или) иные документы, подтверждающие качество товара, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

6.3. Поставка Товара без вышеперечисленных документов считается не надлежаще исполненной и оплате не подлежит до момента передачи Заказчику необходимой документации.

6.4. Товар поставляется в таре и упаковке, соответствующей государственным стандартам, техническим условиям, другой нормативно-технической документации.

6.5. Упаковка Товара должна обеспечивать его сохранность при транспортировке и предохранять его от атмосферных явлений, каждое изделие (вид изделия) должно иметь индивидуальную упаковку.

6.6. В случае обнаружения несоответствия Товара по количеству или качеству составляется акт, копия которого прилагается к претензии о ненадлежащем исполнении обязательств. В срок не позднее 10 (десяти) дней с момента выявления несоответствия Поставщик обязан устранить выявленные недостатки за свой счет и своими силами.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. Срок гарантии Поставщика на Товар должен удовлетворять требованиям технического задания (Приложение №1 к Договору).

7.2. Товар должен быть новым (товар, который не был в употреблении, не прошел ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств) с датой изготовления не ранее января 2014 года.

7.3. Если в процессе эксплуатации Товара в течение гарантийного срока обнаружатся его недостатки, то они подлежат устранению за счет средств Поставщика, при невозможности устранения недостатков Поставщик обязан заменить данный Товар.

7.4. Поставщик гарантирует, что Товар передается свободным от прав третьих лиц и не является предметом залога, ареста или иного обременения.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

8.1. В случаях, не описанных настоящим Договором, вид и размер ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение Сторонами своих обязательств определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

8.2. За несвоевременное исполнение обязательств, предусмотренных настоящим Договором, Заказчик вправе потребовать уплаты неустойки (пени). Неустойка (пени) начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, предусмотренного Договором, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Размер такой неустойки (пени) устанавливается Договором в размере 0,1% от цены Договора за каждый день просрочки.

8.3. Заказчик, при поставке Товара ненадлежащего качества или недоукомплектованного Товара, вправе предъявить Поставщику штраф в размере 5% от цены настоящего Договора, в случае, когда Поставщик, получивший уведомление Заказчика о недостатках поставленного Товара, в течение 10 (десяти) дней не заменит поставленный Товар товаром надлежащего качества и количества.

8.4. Возврат и замена Товара, качество которого не соответствует требованиям Договора, осуществляются силами и за счет Поставщика

8.5. Уплата неустойки (штрафа, пени) не освобождает стороны от исполнения обязательств, принятых на себя по Договору.

8.6. В случае причинения ущерба имуществу Заказчика, вызванного поставкой Товара ненадлежащего качества, Поставщик обязан возместить причиненный реальный ущерб Заказчику в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента предъявленных требований.

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по Договору, если такое неисполнение является следствием воздействия обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор): землетрясения, наводнения, пожара, тайфуна, урагана, военных действий, массовых заболеваний, забастовок, диверсий, ограничений перевозок, запретительных мер государств и других обстоятельств, не зависящих от воли Сторон и оказавших непосредственное влияние на исполнение Сторонами обязательств по Договору. Указанные события должны носить чрезвычайный, непредвиденный и непредотвратимый характер, возникнуть после заключения Договора и не зависеть от воли Сторон.

9.2. При наступлении обстоятельств непреодолимой силы Стороны должны в течение 3 (трёх) рабочих дней известить друг друга. В извещении должны быть сообщены данные о характере обстоятельств, а также, по возможности, оценка их влияния на возможность исполнения обязательств по Договору и предполагаемый срок исполнения обязательств. Факт наступления обстоятельств непреодолимой силы должен быть документально подтвержден справкой,

выданной торгово-промышленной палатой РФ или другого компетентного органа, имеющего право фиксировать наступление указанных обстоятельств.

9.3. Отсутствие извещения или несвоевременное извещение о наступлении обстоятельств непреодолимой силы лишает не известившую (своевременно не известившую) Сторону права ссылаться на действие непреодолимой силы, как на причину неисполнения своих обязательств по Договору.

9.4. О прекращении указанных выше обстоятельств Стороны должны без промедления известить об этом друг друга в письменном виде. В извещении должен быть указан срок, в который предполагается исполнить обязательства по Договору.

9.5. В случаях наступления обстоятельств непреодолимой силы срок выполнения Сторонами обязательств по Договору продлевается соразмерно времени, в течение которого действуют такие обстоятельства и их последствия.

9.6. Если обстоятельства непреодолимой силы продолжают последовательно более 30 (тридцати) дней, Стороны обсудят и согласуют принятие соответствующих мер, направленных на выполнение своих обязательств.

9.7. В случае, когда обстоятельства непреодолимой силы продолжают более 60 (шестидесяти) дней и Стороны не могут принять решение о дальнейших согласованных действиях по исполнению договорных обязательств, любая из Сторон вправе инициировать расторжение Договора.

10. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

10.2. Настоящий Договор действует до полного выполнения Сторонами принятых на себя обязательств в том числе гарантийных, а также выплату неустойки и возмещение убытков, если такие требования были предъявлены заинтересованной Стороной.

10.3. Основаниями для изменения и расторжения Договора являются обстоятельства, установленные настоящим Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

11. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

11.1. Все споры и разногласия, возникшие в связи с исполнением Договора, его изменением, расторжением, решаются Сторонами путем переговоров, а достигнутые договоренности оформляются в виде не противоречащих законодательству Российской Федерации дополнительных соглашений, подписанных Сторонами и скрепленных печатями.

11.2. Если по результатам переговоров Стороны не приходят к согласию, споры по Договору разрешаются в Арбитражном суде Республики Марий Эл.

11.3. До передачи спора на разрешение арбитражного суда Стороны примут меры к его урегулированию в претензионном порядке.

11.4. Претензия и ответ на претензию направляется в письменном виде за подписью уполномоченного лица в течение 5 (пяти) дней с момента, когда Стороны узнали или должны были узнать о факте нарушения другой Стороной исполнения своих обязательств по Договору. Подписанная уполномоченным лицом претензия (ответ на претензию) может быть передана по факсу, с обязательным отправлением оригинала претензии (ответа на претензию) в адрес другой Стороны заказным письмом. Срок претензионного урегулирования споров – 10 (десять) дней с момента получения претензии Стороной.

12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

12.1. В случае изменения какой-либо из Сторон местонахождения, наименования, банковских реквизитов, она обязана в течение 3 (трех) дней письменно известить об этом другую Сторону с обязательным указанием на то, что данное извещение является неотъемлемой частью

настоящего Договора.

12.2. Любая договоренность между сторонами, влекущая за собой новые обстоятельства, не предусмотренные Договором, считается действительной, если она подтверждена сторонами в письменной форме в виде дополнительного соглашения.

12.3. Стороны обязуются не разглашать, не передавать и не делать каким-либо еще способом доступными третьим организациям и лицам сведения, содержащиеся в документах, оформляющих совместную деятельность сторон в рамках Договора.

12.4. При выполнении Договора стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

12.5. Все указанные в Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

13. ПРИЛОЖЕНИЯ К НАСТОЯЩЕМУ ДОГОВОРУ

13.1. Приложение № 1 к Договору – Техническое задание на поставку средств вычислительной техники.

14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И БАНКОВСКИЕ РЕКВИЗИТЫ

Заказчик:

Поставщик:

ОАО "Марийский машиностроительный завод",

424000, РМЭ, г.Йошкар-Ола, ул. Суворова, д. 15

ИНН 1200001885, КПП 121550001

Расчетный счет № 40702810637180008107

Отделение №8614 Сбербанка России г. Йошкар-Ола

К/счет 30101810300000000630

БИК 048860630

Генеральный директор

_____ /Б.И. Ефремов /

«_____» _____ 201_ г.

М.П.

_____ / _____ /

«_____» _____ 201_ г.

М.П.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ПОСТАВКУ СРЕДСТВ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Введение

Настоящее Техническое задание содержит требования, предъявляемые к поставке средств вычислительной техники (далее Оборудование) для нужд ОАО «Марийского машиностроительного завода». Участник должен принять во внимание, что ссылка на наименование продукции носит обязательный характер. Аналоги (эквиваленты) не допускаются.

1. Наименование, характеристики и количество оборудования:

1.1 Поставка комплектов ПК «Инженерный ПК» RAMEC GALE Custom i5-4690/GT740-2GD3/8DDR3/500SATA3/ATX 500W 80PLUS, широкоформатный ЖК монитор диагональю 21,5", сетевой фильтр на 6 розеток с заземлением, клавиатура, мышь

Количество комплектов – 25 (двадцать пять) шт.

Технические характеристики системного блока:

Процессор Intel Core i5-4690, 1 шт:

Количество ядер, не менее 4

Количество вычислительных потоков, не менее 4

Техпроцесс, не более 22 нм

Тактовая частота, не менее 3500 МГц

Максимальная частота в режиме Турбо не менее 3800 МГц

Системная шина с частотой не менее 5000 МГц

Интегрированное графическое ядро с частотой не менее 1200 МГц

Встроенный контроллер памяти с пропускной способностью не менее 25,6 Гб/с

Объем кэша L2, не менее 4×256 Кб

Объем кэша L3, не менее 6144 Кб

Поддержка AMD64/EM64T

Типичное тепловыделение не более 84 Вт

Поддержка технологии расширения синхронизации транзакций для ускорения многопоточного программного обеспечения.

Система охлаждения процессора – наличие

Системная плата, 1шт

Количество слотов памяти не менее 2

Количество разъемов SATA 3Gb/s: не менее 2

Количество разъемов SATA 6Gb/s: не менее 2

Слоты расширения, не менее: 1xPCI-E x16, 2xPCI-E x1

Звук не менее 7.1CH

Сеть не менее 1000 Мбит/с

Наличие интерфейсов, не менее: 8 USB, из них 2 USB 3.0 (2 на задней панели), D-Sub, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь)

Разъемы на задней панели, не менее: 4 USB, из них 2 USB 3.0, D-Sub, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь)

Оперативная память, 2шт

Тип памяти DDR3

Форм-фактор DIMM 240-контактный

Тактовая частота, не менее 1600 МГц

Пропускная способность, не менее 12800 Мб/с
Объем каждого модуля, не менее 4 Гб

Жесткий диск, 1шт

Тип HDD
Форм-фактор HDD 3.5"
Объем, не менее 500 Гб
Объем буферной памяти, не менее 32 Мб
Интерфейс SATA не ниже 6Gb/s

Видеоадаптер дискретный Nvidia GeForce GT740-2GD, 1шт

Интерфейс PCI-E 16x не ниже 3.0
Техпроцесс не более 28 нм
Максимальное разрешение не менее 4096x2160
Частота графического процессора не менее 993 МГц
Объем видеопамяти не менее 2048 Мб
Частота видеопамяти не менее 1782 МГц
Разрядность шины видеопамяти не менее 128 бит
Разъемы не менее: DVI, HDMI, VGA
Число универсальных процессоров не менее 384
Версия шейдеров не ниже 5.0
Число текстурных блоков не менее 32
Число блоков растеризации не менее 16

Корпус ATX, 1шт

Типоразмер Midi Tower
Габариты (ШxВxГ), не более 195x425x463мм
Цвет - Черный
Материал корпуса - сталь
Толщина стенок: не менее 0,6 мм
Отсеков 5.25 дюйма, не менее 4
Внешних отсеков 3.5 дюйма, не менее 1
Внутренних отсеков 3.5 дюйма, не менее 5
Наличие безвинтового крепления в слотах 5.25 и 3.5 дюймов
Корзина для HDD должна быть повернута на 90 градусов для удобства извлечения/установки HDD
Установленные вентиляторы: на задней стенке - не менее 1х диаметром не менее 120мм, на передней стенке – не менее 1х диаметром не менее 140мм
Возможность установки дополнительных вентиляторов:
На верхней стенке: не менее 2х диаметром не менее 140мм каждый
На боковой стенке: не менее 2х диаметром не менее 140мм каждый
На нижней стенке: не менее 1х диаметром не менее 120мм
На посадочных местах вентиляторов на верхней и нижней стенках корпуса должны быть установлены съемные обслуживаемые противопылевые фильтры, материал фильтров – пластик, размер фильтра – не менее размера посадочного места.
Разъемы на лицевой панели, не менее: 2xUSB 3.0, наушники, микрофон
USB порты, аудио порты должны располагаться в верхней части лицевой панели корпуса, над отсеками 5,25" либо на верхней стенке корпуса, для удобства использования аудио оборудования и оборудования с USB интерфейсом.
Мощность блока питания не менее 500Вт
Наличие технологии активного или пассивного снижения потребляемой блоком питания реактивной мощности

Диаметр вентилятора блока питания не менее 120мм
Размещение блока питания в корпусе - снизу, с забором воздуха снаружи корпуса, для обеспечения лучшего охлаждения в системе и малошумности.
Отсек для забора воздуха блока питания должен быть оборудован съемным обслуживаемым противопылевым фильтром
Слоты расширения, не менее 7
Конструкция корпуса должна предусматривать безинструментальный доступ к внутренним компонентам системного блока.
Конструкция корпуса должна предусматривать физическую энергонезависимую блокировку доступа к внутренним компонентам системного блока с ключевым доступом без использования навесных снимаемых замков.
Наличие каналов скрытой укладки проводов.
Возможность установки системы водяного охлаждения.
Наличие отверстия для быстрого доступа к опорной пластине системы охлаждения процессора без необходимости демонтажа системной платы.
Конструкция корпуса должна предусматривать блокировку самопроизвольной отстыковки кабеля электропитания 220 В.
Наличие электромеханического устройства, обеспечивающего защиту от несанкционированного включения ПК. Тип: выключатель с ключом
Материал: металл
Расположение: на лицевой панели корпуса (не должно занимать отсеков 5,25 и 3,5 дюйма)

Технические характеристики монитора:

- Производитель Samsung
- Модель S22C450B
- Глубина цвета матрицы 6 бит/цвет + Hi-FRC (16.7 млн. цветов)
- Яркость матрицы 250 кд/м²
- Контрастность LCD-матрицы 1000:1 – статическая
- Профили коррекции изображения MagicBright 3 (режим динамической контрастности, «Текст», «Интернет», «Игры», «Спорт», «Кино», «Пользовательский режим»)
- Время отклика 5 мс
- Формат матрицы 16:9
- Разрешение экрана 1920 x 1080
- Угол обзора LCD-матрицы 170° по горизонтали, 160° по вертикали
- Экран Диагональ 21.5" (54.6 см)
- Тип LCD-матрицы TN
- Подсветка LCD-матрицы Светодиодная (LED) подсветка
- Интерфейс монитора DVI, VGA (15-пиновый коннектор D-sub)
- Потребление энергии 30 Вт; в режиме ожидания - 0.3 Вт
- Размеры (ширина x высота x глубина) 510 x 398 x 195 мм - с подставкой, 510 x 319 x 53 мм - без подставки
- Вес 2.8 кг - с подставкой, 2.5 кг - без подставки

Технические характеристики сетевого фильтра:

- Цвет: черный
- Ослабление высокочастотных помех в диапазоне 100 кГц - 100 МГц
- Время реакции 1 нс
- Максимальное напряжение 6 кВ
- Максимальный ток нагрузки 10А

- Максимальный ток помехи, поглощаемый ограничителем 4.5 кА
- Кол-во выходных розеток: 6, евростандарт с заземлением
- Максимальная энергия входного импульсного воздействия 107 Дж
- Предохранители: терморезерватор
- Крепление к стене: возможность
- Длина кабеля 1.8 метра

Характеристики клавиатуры:

- Цвет корпуса: черный
- Цвет клавиш: черный
- Цвет русских букв: голубые
- Цвет латинских букв: белые
- Тип: проводная
- Длина кабеля клавиатуры: не менее 1.8 метра
- Интерфейс USB
- Количество клавиш, не менее 102

Характеристики манипулятора «мышь»:

- Тип мыши: проводная
- Подходит для левшей: да
- Тип сенсора: оптический
- Разрешение сенсора, не менее 1000dpi
- Количество кнопок: 3 кнопки
- Колесо прокрутки: наличие
- Длина провода, не менее 1,5 м
- Вес, не более 80 г
- Цвет: черный
- Интерфейс: USB

1.2 Поставка комплектов ПК конфигурации «Офисный ПК» в составе: Системный блок RAMEC GALE Custom Intel J1800/4DDR3/320SATA3/MicroTower 120W/Ext panel USB, широкоформатный ЖК монитор диагональю 21,5”, сетевой фильтр на 6 розеток с заземлением, клавиатура, мышь

Количество комплектов – 30 (тридцать) шт.

Технические характеристики системного блока:

Процессор, 1 шт

Количество ядер, не менее 2

Количество вычислительных потоков, не менее 2

Техпроцесс, не более 22 нм

Тактовая частота, не менее 2400 МГц

Интегрированное графическое ядро с частотой не менее 790 МГц

Объем кэша не менее 1024 Кб

Типичное тепловыделение не более 10 Вт

Система охлаждения процессора – пассивная

Системная плата, 1шт

Количество слотов памяти, не менее 2

Поддержка двухканального режима

Количество разъемов SATA 3Gb/s: не менее 2,

Слоты расширения, не менее: 1xPCI-E x1

Звук, не менее 7.1CH

Сеть не менее 1000 Мбит/с

Наличие интерфейсов, не менее: 5 USB, из них 1 USB 3.0 (1 на задней панели), 1xCOM, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь)

Разъемы на задней панели, не менее: 3 USB, из них 1 USB 3.0, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь)

Оперативная память, 1 шт

Тип памяти DDR3

Форм-фактор SODIMM 204-контактный

Тактовая частота, не менее 1333 МГц

Пропускная способность, не менее 10600 Мб/с

Объем модуля, не менее 4 Гб

Жесткий диск, 1шт

Форм-фактор: HDD 2.5"

Объем, не менее 320 Гб

Объем буферной памяти, не менее 16 Мб

Интерфейс SATA 6Gb/s

Корпус 1 шт

Габариты (ШxВxГ), не более 90x235x225 мм

Цвет - Черный

Материал корпуса - сталь

Толщина стенок: не менее 0,8 мм

Блок питания мощностью не более 120 Вт

Число отсеков 5,25" не менее 1

Разъемы на лицевой панели не менее: USB x2, наушники, микрофон

Наличие выносной панели с USB и аудио разъемами

Наличие возможности крепления корпуса к стене или обратной стороне монитора с помощью входящего в комплект универсального крепления VESA 100x100/75x75 мм

Конструкция корпуса должна предусматривать физическую энергонезависимую блокировку доступа к внутренним компонентам системного блока с ключевым доступом без использования навесных снимаемых замков.

Конструкция корпуса должна предусматривать блокировку самопроизвольной отстыковки кабеля электропитания 220 В.

Наличие электромеханического устройства, обеспечивающего защиту от несанкционированного включения ПК. Тип: выключатель с ключом Материал: металл

Расположение: на лицевой панели корпуса (не должно занимать отсеков 5,25 и 3,5 дюйма)

Технические характеристики монитора:

- Производитель Samsung
- Модель S22C450B
- Глубина цвета матрицы 6 бит/цвет + Hi-FRC (16.7 млн. цветов)
- Яркость матрицы 250 кд/м²
- Контрастность LCD-матрицы 1000:1 – статическая
- Профили коррекции изображения MagicBright 3 (режим динамической контрастности, «Текст», «Интернет», «Игры», «Спорт», «Кино», «Пользовательский режим»)
- Время отклика 5 мс
- Формат матрицы 16:9
- Разрешение экрана 1920 x 1080
- Угол обзора LCD-матрицы 170° по горизонтали, 160° по вертикали
- Экран Диагональ 21.5" (54.6 см)

- Тип LCD-матрицы TN
- Подсветка LCD-матрицы Светодиодная (LED) подсветка
- Интерфейс монитора DVI, VGA (15-пиновый коннектор D-sub)
- Потребление энергии 30 Вт; в режиме ожидания - 0.3 Вт
- Размеры (ширина x высота x глубина) 505 x 325 x 210 мм - с подставкой
- Вес 2.8 кг - с подставкой, 2.5 кг - без подставки

Технические характеристики сетевого фильтра:

- Цвет: черный
- Ослабление высокочастотных помех в диапазоне 100 кГц - 100 МГц
- Время реакции 1 нс
- Максимальное напряжение 6 кВ
- Максимальный ток нагрузки 10А
- Максимальный ток помехи, поглощаемый ограничителем 4.5 кА
- Кол-во выходных розеток: 6, евростандарт с заземлением
- Максимальная энергия входного импульсного воздействия 107 Дж
- Предохранители: терморезистор
- Крепление к стене: возможность
- Длина кабеля 1.8 метра

Характеристики клавиатуры:

- Цвет корпуса: черный
- Цвет клавиш: черный
- Цвет русских букв: голубые
- Цвет латинских букв: белые
- Тип: проводная
- Длина кабеля клавиатуры: не менее 1.8 метра
- Интерфейс USB
- Количество клавиш, не менее 102

Характеристики манипулятора «мышь»:

- Тип мыши: проводная
- Подходит для левшей: да
- Тип сенсора: оптический
- Разрешение сенсора, не менее 1000dpi
- Количество кнопок: 3 кнопки
- Колесо прокрутки: наличие
- Длина провода, не менее 1,5 м
- Вес, не более 80 г
- Цвет: черный
- Интерфейс: USB

1.3 Поставка комплектов ПК конфигурации «Тонкий клиент» в составе: Системный блок RAMEC BREEZE Thin Custom Intel J1800/2GB DDR3/32GB/200W, широкоформатный ЖК монитор диагональю 21,5", сетевой фильтр на 6 розеток с заземлением, клавиатура, мышь.

Количество комплектов – 30 (тридцать) шт.

Технические характеристики системного блока:

Процессор, 1 шт

Количество ядер, не менее 2
Количество вычислительных потоков, не менее 2
Техпроцесс, не более 22 нм
Тактовая частота, не менее 2400 МГц
Интегрированное графическое ядро с частотой не менее 790 МГц
Объем кэша не менее 1024 Кб
Типичное тепловыделение не более 10 Вт
Система охлаждения процессора – пассивная

Системная плата, 1 шт

Количество слотов памяти не менее 2
Количество разъемов SATA 3Gb/s: не менее 2
Слоты расширения, не менее: 1xPCI-E x1
Звук не менее 7.1CH
Сеть не менее 1000 Мбит/с
Наличие интерфейсов, не менее: 5 USB, из них 1 USB 3.0 (1 на задней панели), 1xCOM, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь)
Разъемы на задней панели, не менее: 3 USB, из них 1 USB 3.0, D-Sub, DVI, HDMI, Ethernet, PS/2 (клавиатура), PS/2 (мышь),

Оперативная память, 1 шт

Тип памяти DDR3
Форм-фактор SODIMM 204-контактный
Тактовая частота, не менее 1333 МГц
Пропускная способность, не менее 10600 Мб/с
Объем модуля, не менее 2 Гб

Энергонезависимая память, 1 шт

Тип: SSD (твердотельная полупроводниковая энергонезависимая перезаписываемая)
Объем, не менее 32 Гб
Интерфейс SATA 6Gb/s

Корпус 1 шт

Габариты (ШxВxГ), не более 100x245x225 мм
Цвет - Черный
Материал корпуса - сталь
Толщина стенок: не менее 0,8 мм
Блок питания мощностью не более 200 Вт
Число отсеков 5,25" не менее 1
Разъемы на лицевой панели не менее: USB x2, наушники, микрофон
Наличие встроенного контроллера беспроводной сети (IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b)
Наличие встроенного считывателя карт типа SDHC, SD
Наличие возможности крепления корпуса к стене или обратной стороне монитора с помощью входящего в комплект универсального крепления VESA 100x100/75x75 мм
Конструкция корпуса должна предусматривать физическую энергонезависимую блокировку доступа к внутренним компонентам системного блока с ключевым доступом без использования навесных снимаемых замков.
Конструкция корпуса должна предусматривать блокировку самопроизвольной отстыковки кабеля электропитания 220 В.
Наличие электромеханического устройства, обеспечивающего защиту от несанкционированного включения ПК. Тип: выключатель с ключом
Материал: металл
Расположение: на лицевой панели корпуса (не должно занимать отсеков 5,25 и 3,5 дюйма)

Технические характеристики монитора:

- Производитель Samsung

- Модель S22C450B
- Глубина цвета матрицы 6 бит/цвет + Hi-FRC (16.7 млн. цветов)
- Яркость матрицы 250 кд/м2
- Контрастность LCD-матрицы 1000:1 – статическая
- Профили коррекции изображения MagicBright 3 (режим динамической контрастности, «Текст», «Интернет», «Игры», «Спорт», «Кино», «Пользовательский режим»)
- Время отклика 5 мс
- Формат матрицы 16:9
- Разрешение экрана 1920 x 1080
- Угол обзора LCD-матрицы 170° по горизонтали, 160° по вертикали
- Экран Диагональ 21.5" (54.6 см)
- Тип LCD-матрицы TN
- Подсветка LCD-матрицы Светодиодная (LED) подсветка
- Интерфейс монитора DVI, VGA (15-пиновый коннектор D-sub)
- Потребление энергии 30 Вт; в режиме ожидания - 0.3 Вт
- Размеры (ширина x высота x глубина) 505 x 325 x 210 мм - с подставкой
- Вес 2.8 кг - с подставкой, 2.5 кг - без подставки

Технические характеристики сетевого фильтра:

- Цвет: черный
- Ослабление высокочастотных помех в диапазоне 100 кГц - 100 МГц
- Время реакции 1 нс
- Максимальное напряжение 6 кВ
- Максимальный ток нагрузки 10А
- Максимальный ток помехи, поглощаемый ограничителем 4.5 кА
- Кол-во выходных розеток: 6, евростандарт с заземлением
- Максимальная энергия входного импульсного воздействия 107 Дж
- Предохранители: терморезистор
- Крепление к стене: возможность
- Длина кабеля 1.8 метра

Характеристики клавиатуры:

- Цвет корпуса: черный
- Цвет клавиш: черный
- Цвет русских букв: голубые
- Цвет латинских букв: белые
- Тип: проводная
- Длина кабеля клавиатуры: не менее 1.8 метра
- Интерфейс USB
- Количество клавиш, не менее 102

Характеристики манипулятора «мышь»:

- Тип мыши: проводная
- Подходит для левшей: да
- Тип сенсора: оптический
- Разрешение сенсора, не менее 1000dpi
- Количество кнопок: 3 кнопки
- Колесо прокрутки: наличие

- Длина провода, не менее 1,5 м
- Вес, не более 80 г
- Цвет: черный
- Интерфейс: USB

2. Требования к гарантийному обслуживанию

1. Гарантийный период обслуживания Оборудования должен быть 36 месяцев для персональных компьютеров, мониторов, МФУ; 12 месяцев (но не меньше срока гарантии, установленного производителем) для всех остальных устройств. Срок гарантии начинается с момента ввода Оборудования в эксплуатацию. Если в процессе эксплуатации Оборудования в течение гарантийного срока обнаружатся недостатки или отказы в функционировании, то они подлежат устранению силами и средствами Поставщика.

2. Должно быть обеспечено эффективное взаимодействие службы технической поддержки с представителями Заказчика на все время гарантийного срока. Должны поддерживаться различные способы обращений в службу технической поддержки, с возможностью выбора русского языка, такие как телефон, электронная почта и заявка через сеть Интернет.

3. В случае выхода из строя Оборудования, находящегося на гарантийном обслуживании, Заказчик подаёт заявку на ремонт Оборудования в письменном виде или телефонограммой. Диагностика неисправностей поставленного Оборудования осуществляется техническими специалистами Поставщика с выездом к Заказчику после обращения Заказчика с заявлением о неисправности - не более 24 часов.

4. Ремонт поставляемого Оборудования или его компонентов в сервисном центре Поставщика (производителя) в случае выявления неисправностей и невозможности устранения неисправности на объектах Заказчика – не более 3-х рабочих дней. В случае необходимости доставки Оборудования в сервисный центр Поставщика, эту доставку и возврат техники Заказчику обеспечивает Поставщик и он же оплачивает все транспортные расходы.

5. Замена вышедшего из строя Оборудования должна производиться в течение 3-х рабочих дней после выявления причины неисправности в следующем порядке: сначала производится поставка исправного Оборудования Заказчику, затем происходит возврат неисправного Оборудования. Замена производится неограниченное количество раз в течение всего срока действия сервисной поддержки производителя.

6. Если ремонт (замена) неисправного Оборудования требует более 3-х дней, Поставщик предоставляет Заказчику на время выполнения своих гарантийных обязательств аналогичное Оборудование во временное безвозмездное пользование. Транспортные и иные расходы по исполнению настоящего пункта Договора производятся за счет Поставщика.

7. После произведенного ремонта или замены Оборудования в гарантийный период первоначальный гарантийный срок отремонтированного (замененного) Оборудования увеличивается на количество дней простоя Оборудования.

3. Требования к поставке и выбору оборудования.

1. Поставляемое Оборудование должно быть доставлено на склад заказчика не позднее сроков указанных в договоре.

2. Поставляемое Оборудование всех марок должно производиться серийно на момент открытия торгов. Все Оборудование должно быть изготовлено в правомочных странах, официальным обладателем торговой марки, под которой данное изделие поставляется.



3. Поставляемое Оборудование, комплектующие части, расходные материалы, аксессуары и программное обеспечение не должны вызывать ненадлежащее функционирование или отказ существующего оборудования и ранее установленного программного обеспечения.

4. Наименование и модель системных блоков, копировальных аппаратов, ноутбуков, сканеров, а также комплектующие системных блоков должны быть представлены с указанием фирмы-производителя, конкретной модели и подробной комплектации.

5. Все программные драйверы, необходимые для эксплуатации Оборудования, должны присутствовать в комплекте поставки.

6. Поставщик должен принять во внимание следующие критерии при выборе типов и марок Оборудования:

- все предлагаемое Оборудование должно соответствовать установленным функциональным и техническим требованиям. При определении других характеристик, типов и марок аксессуаров, претенденты должны следовать за конфигурациями, типичными для данного типа Оборудования. Выбранные аксессуары не должны ухудшать параметры Оборудования.

- все предлагаемое Оборудование должно иметь качественные и количественные параметры не хуже, чем указанные в технической спецификации. Не допускается замена комплектующих частей, имеющих несоответствующие типы сопряжения, указанным в технической спецификации.

- параметры, указанные в начале каждого описания типа Оборудования касаются всего Оборудования этого типа, если иное не предусмотрено явно в описании вида Оборудования.

4. Требования к качеству и безопасности оборудования

Поставляемые компьютеры должны быть собраны в промышленных условиях, иметь сертификаты соответствия требованиям системы сертификации ЕАС, экспертное заключение, гарантирующие безопасность для здоровья, а также товарный знак, зарегистрированный в Государственном реестре товарных знаков и знаков обслуживания РФ и подтвержденный соответствующим свидетельством. Заказчик должен иметь возможность узнать на сайте производителя дату выпуска изделия, его состав и условия гарантийного обслуживания, указав серийный номер системного блока.

Заказчик:

Поставщик:

Генеральный директор

_____ /Б.И. Ефремов /

« ____ » _____ 2015 г.

М.П.

_____ / _____ /

« ____ » _____ 2015 г.

М.П.

