

ИЗВЕЩЕНИЕ

о внесении изменений в извещение и документацию об открытом аукционе № 83-12/А по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку оборудования для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (13.08.2012)

ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – Заказчик, университет) в соответствии с частью 2 статьи 20 Правил закупки товаров, работ, услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее - Правила) решило внести изменения в извещение и документацию об открытом аукционе № 83-12/А по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку оборудования для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – открытый аукцион, аукцион) и

1. Изложить извещение о проведении аукциона в следующей редакции:

«ИЗВЕЩЕНИЕ

о проведении открытого аукциона № 83-12/А

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский федеральный университет» (ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», Заказчик), расположенное по адресу: Российская Федерация, 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79; адрес электронной почты: goszakaz@sfu-kras.ru; контактный телефон: +7 (391) 206-20-35(36), объявляет о проведении открытого аукциона № 83-12/А по выбору Поставщика на право заключения контракта на поставку оборудования для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – открытый аукцион, аукцион).

На открытый аукцион выставляется 1 (один) лот.

Предмет контракта с указанием количества поставляемого товара: поставка оборудования для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – товар) в количестве, предусмотренном документацией об аукционе.

Место поставки товара: г. Красноярск, пр. Свободный, 79.

Начальная (максимальная) цена контракта: 2 598 195 рублей.

Срок, место и порядок предоставления документации об аукционе: документацию об аукционе можно получить (и заявки на участие в аукционе принимаются) с 19.07.2012 до 15 ч. 00 мин. 30.08.2012 (красноярского времени (MSK+4)) ежедневно в рабочие дни (с 09-00 до 17-00, обед с 12-30 до 13-00 часов и до 16-00 в предпраздничные дни), по адресу: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-10, тел. +7 (391) 206-20-35(36).

Документация об аукционе размещена на сайте ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» - www.sfu-kras.ru (далее – сайт Заказчика). Документация об аукционе предоставляется бесплатно по заявлению участника закупки.

Место, дата и время проведения аукциона: 30.08.2012 в 15 ч. 00 мин. (красноярского времени (MSK+4)), по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.

Место и дата подведения итогов аукциона: 06.09.2012, по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.

Порядок проведения открытого аукциона, в том числе, порядок оформления участия в открытом аукционе, порядок определения победителя: аукцион проводится в соответствии с Правилами закупки товаров, работ, услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет» (далее – Правила). Правила опубликованы на сайте Заказчика.

».

2. Изложить пункт 9 документации об аукционе в следующей редакции:

«9. Порядок, место, дата начала и дата окончания срока подачи заявок на участие в аукционе:

Заявки принимаются с 19.07.2012 до 15 ч. 00 мин. 30.08.2012 (красноярского времени (MSK+4)) ежедневно в рабочие дни (с 09-00 до 17-00, обед с 12-30 до 13-00 часов и до 16-00 в предпраздничные дни), по адресу: 660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-10, тел. +7 (391) 206-20-35(36), адрес электронной почты: goszakaz@sfu-kras.ru.

Датой начала срока подачи заявок на участие в аукционе является день, следующий за днем размещения на сайте Заказчика извещения о проведении аукциона.

».

3. Изложить пункт 12 документации об аукционе в следующей редакции:
«12. Место, дата и время проведения аукциона: 30.08.2012 в 15 ч. 00 мин. (красноярского времени (MSK+4)) по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.
».

4. Изложить пункт 14 документации об аукционе в следующей редакции:
«14. Место и дата подведения итогов аукциона: 06.09.2012, по адресу: г. Красноярск, пр. Свободный, 79, ауд. 31-09.
».

5. Изложить Приложение № 2 (Техническое задание) к документации об аукционе в следующей редакции:
«

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку оборудования для нужд ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет»
(далее - товар)

Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, промышленного производства.

Товар должен соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ и т.п., если соответствующие требования предусмотрены действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Конфигурация товара должна полностью соответствовать рабочей системе, не требовать дополнительного приобретения блоков или комплектующих.

Товар должен быть предназначен для использования на территории страны Заказчика (либо не запрещен к использованию на территории страны Заказчика).

Вместе с поставляемым товаром Поставщик обязан предоставить Заказчику соответствующий сертификат, руководство по эксплуатации на русском языке (или оригинал с заверенным переводом)

Обязательно наличие сертификата соответствия поставляемого товара требованиям ГОСТ, гигиенических сертификатов, санитарно-эпидемиологических заключений в случаях, предусмотренных действующими нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

Поставщик обязан путем заключения соответствующих договоров с третьими лицами приобрести все права на результаты интеллектуальной деятельности, используемые в рамках поставки товара, или обеспечить их приобретение для передачи Заказчику. При этом затраты, понесенные Поставщиком в связи с приобретением соответствующих прав, а также вознаграждение Поставщика за их передачу входят в цену контракта.

Год выпуска товара – не ранее 2012 года.

Товар должен быть маркирован и транспортироваться в соответствии с требованиями ГОСТа для соответствующего вида продукции. Товар должен быть упакован. Упаковка товара должна иметь ненарушенную защиту от вскрытия, не иметь иных повреждений, должна защищать товар от загрязнения и обеспечивать сохранность товара при транспортировке и временном хранении. Упаковка товара должна отвечать требованиям безопасности жизни, здоровья и охраны окружающей среды, иметь необходимые маркировки, наклейки, пломбы, а также давать возможность определить количество содержащегося в ней товара (опись, упаковочные ярлыки или листы). При передаче товара в упаковке, не обеспечивающей возможность его хранения, Заказчик вправе отказаться от принятия товара, от оплаты товара, а если товар был оплачен, потребовать возврата уплаченной денежной суммы.

Таблица № 1

№	Наименование, качественные, технические характеристики и иные показатели товара	Количество, ед.
1.	Системный блок персонального компьютера со следующими характеристиками: Корпус: Форм фактор – Midi Tower; Блок питания мощностью не менее 400W с фиксатором электрического кабеля 220 вольт для исключения самопроизвольного отсоединения из блока питания системного блока; Боковая крышка корпуса должна иметь вентиляционное отверстие над процессорным разъемом материнской платы; Охлаждение корпуса – не менее одного вентилятора не менее 120x120 мм на задней стенке корпуса, с возможностью установки дополнительного вентилятора	44 шт.

<p>60x60 мм на передней стенке;</p> <p>Количество отсеков для внешних 5,25-дюймовых устройств - не менее 4 шт.;</p> <p>Количество отсеков для внешних 3,5-дюймовых устройств - не менее 1 шт.;</p> <p>Количество отсеков для внутренних 3,5-дюймовых устройств - не менее 3 шт.;</p> <p>Разъемы передней панели системного блока – не менее USB 2.0 x2, AUDIO I/O, 1xIEEE1394;</p> <p>Должна быть предусмотрена возможность как винтового, так и безвинтового крепления плат расширения PCI;</p> <p>Шасси – сталь не менее 0,8 мм;</p> <p>Корпус должен иметь возможность эксплуатации как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, с возможностью изменения ориентации (горизонтально/вертикально) оптических приводов;</p> <p>Материнская плата:</p> <p>Форм – фактор mATX (Standard);</p> <p>Поддержка оперативной памяти до 16 Гб DDR III SDRAM, официальная поддержка оперативной памяти DDRIII 1333/1066 МГц, поддержка двухканального режима работы памяти;</p> <p>Количество слотов для оперативной памяти - не менее 4-х;</p> <p>Спецификация SATA – не менее 4 x Serial-ATA II 300 Мб/с;</p> <p>Слоты расширения – не менее 1 x PCI Express 2.0 (x16 slot), 1 x PCI Express 2.0 (x1 slot), 2 x PCI 32-bit 33 МГц;</p> <p>Встроенная звуковая карта - не менее 8 каналов;</p> <p>Встроенная сетевая карта - 10/100/1000 Мбит/сек.;</p> <p>Порты USB:</p> <p>Не менее 6 портов на задней панели материнской платы + два внутренних разъема для подключения дополнительных 4 портов;</p> <p>Возможность вывода COM и LPT портов с внутренних разъемов материнской платы;</p> <p>Возможность подключения датчика вскрытия корпуса;</p> <p>Порты на задней панели материнской платы:</p> <ul style="list-style-type: none"> не менее 1 x PS/2 port не менее 1 x DVI port не менее 1 x D-Sub port не менее 1 x LAN (RJ45) port не менее 6 x USB 2.0/1.1 не менее 1 Audio I/O port <p>Дополнительно: встроенная защита электронных компонентов платы от скачков напряжения;</p> <p>автоматическое определение загрузки системы и в соответствии с ней регулирование потребления энергии в режиме реального времени;</p> <p>поддержка клавиатуры и мыши для настройки BIOS;</p> <p>русифицированная базовая система ввода-вывода;</p> <p>возможность выборочного отключения USB портов;</p> <p>поддержка на уровне BIOS защиты информации, хранящейся на жестких дисках, паролем, и сервис, позволяющий создавать уникальный мастер-пароль для жестких дисков на базе их идентификаторов;</p> <p>защита от несанкционированной модификации (записи) FLASH EPROM или эквивалент с аналогичными характеристиками;</p> <p>вывод сообщения на этапе загрузки в случае несанкционированной замены комплектующих.</p> <p>Процессор:</p> <p>Intel Core i3-2120 или эквивалент с характеристиками не хуже кэш – не менее 3 Мб;</p> <ul style="list-style-type: none"> количество ядер - не менее 2; частота процессора – не менее 3.3 ГГц; <p>Вентилятор для процессора:</p> <ul style="list-style-type: none"> Скорость вращения - 1200-2600 об/мин.; 	
--	--

Воздушный поток - 14-30 CFM;
Уровень шума - 19-28 дБ(А);
Материал радиатора - алюминий, медный стержень;
Тип подшипников - 1 качения и 1 скольжения
Наработка на отказ – не менее 50000 часов.

Оперативная память:

Тип DDR III SDRAM PC3-10600;
Минимальный объем – 2 модуля по 2048 Мбайт;

Жесткий диск (HDD)

Внешний интерфейс – SATA 6 Гб/с;
Частота вращения шпинделя – 7200 об/мин.;
Минимальная емкость – 500 Гб;
Количество - 1 шт.
Минимальный объем внутреннего кэша – не менее 16 Мб;

Привод DVD+/-RW

Тип – внутренний;
Интерфейс – SATA;
Скорость чтения – DVD-ROM: 16x, DVD±R: 16x, DVD±RW: 12x, CD-R: 40x, CD-ROM: 48x, CD-RW: 40x, DVD-RAM: 12x;
Скорость записи – DVD±R: 22x, DVD+RW: 8x, DVD-RW: 6x, CD-R: 48x, DVD+R DL (dual layer): 16x, DVD-R DL (dual layer): 12x, DVD-RAM: 12x;
Среднее время доступа – DVD 130 мс / CD 110 мс;
Метод загрузки диска – выдвижной лоток;
Поддерживаемые форматы – DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD+R (Dual), DVD-R (Dual), DVD-RAM, CD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-DA, CD-TEXT, CD-ROM XA, Mixed Mode CD, Multisession CD;
Цвет лицевой панели соответствует цвету корпуса;

Видеокарта:

Интерфейс - PCI Express 2.0;
Видеопамять - не менее 1024 Мб, не должна использовать оперативную память;
Тип памяти - DDR3;
Частота чипа - не менее 700 МГц;
Частота памяти - не менее 1600 МГц;
Разрядность шины памяти - не менее 128 бит;
Кол-во универсальных процессоров - не менее 96;
Выходы - не менее 1 x VGA, 1 x DVI, 1 x HDMI;
Максимальное разрешение - не менее 2560 x 1600;

Программное обеспечение (далее – ПО) резервного копирования и восстановления:

В комплекте с системным блоком персонального компьютера должно быть поставлено предустановленное ПО резервного копирования и восстановления операционной системы (далее – ОС), реализующее следующие функции:

возможность загрузки ПО восстановления с жесткого диска при потере работоспособности (невозможности загрузки) ОС;

размещение резервных копий на скрытом разделе жесткого диска, не доступном для установленной ОС;

возможность установить пароль на операции восстановления из базового и дифференциального архива;

однократное создание базового образа системного раздела, включая все предустановленное специализированное ПО заказчика только при производстве ПК;

возможность создания конечным пользователем только дифференциальной копии системного раздела для резервирования дополнительно устанавливаемого ПО;

возможность переноса архивов (как базового, так и дифференциального) из бэкап-капсулы на CD/DVD/BD диск;

отсутствие возможности перезаписи конечным пользователем (включая администраторов ПК) базового образа системного раздела, созданного при

<p>производстве ПК;</p> <p>возможность восстановления системного раздела по выбору пользователя, как из базового архива, так и из дифференциальной копии;</p> <p>обеспечение сохранности (неизменности) данных, хранимых на остальных разделах жесткого диска, при операциях восстановления системного раздела;</p> <p>вывод S.M.A.R.T. параметров отдельным диалогом в конце успешного окончания операции дифференциального копирования;</p> <p>ПО мониторинга и управления</p> <p>В комплекте с системным блоком персонального компьютера должно быть поставлено предустановленное программное обеспечение мониторинга и управления, реализующее следующие функции:</p> <p>Возможность производить мониторинг удаленно, централизованно, из единой веб-консоли,</p> <p>поддержка браузеров: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox</p> <p>поддержка SMBIOS, CIM, WMI, WBEM, WfM для сбора информации об аппаратном обеспечении</p> <p>Мониторинг инвентаризационной информации:</p> <p>версия BIOS, оптические приводы, порты COM и LPT, жесткие диски, сетевые адаптеры, оперативная память, видеоадаптеры, аудиоадаптеры, процессоры.</p> <p>Инвентаризация:</p> <p>сбор и отображение информации об аппаратной конфигурации ПК;</p> <p>сбор и отображение информации об установленном ПО;</p> <p>регулярное, автоматическое отслеживание изменений инвентаризационной информации;</p> <p>занесение данных об изменениях в системный журнал событий;</p> <p>Оповещение об изменениях:</p> <p>Выбор объектов мониторинга: все или только необходимые элементы, снижая тем самым воздействие на систему;</p> <p>Автоматическое оповещение при изменениях инвентаризационной информации;</p> <p>Конфигурация порогов реакций: информационные, пороги внимания и предупреждения для каждого из объектов слежения;</p> <p>Отправка уведомлений по e-mail, на факс, пейджер, или на рабочий стол в виде всплывающего окна;</p> <p>В зависимости от предупреждений, инициация событий, таких как запуск скриптов или приложений - для немедленного реагирования;</p> <p>Создание запланированного события или расписания заданий для автоматического выполнения.</p> <p>Другие функции:</p> <p>Работа с консолью на основе Role-Based Administration, разграничение прав доступа;</p> <p>Эффективное обнаружение неуправляемых устройств;</p> <p>Просмотр процессов в реальном времени, возможность их остановки, управление службами;</p> <p>Генерирование развернутых отчетов, используя готовые шаблоны, или создавая свои, сохранение их в форматах HTML, PDF, DOC, RTF, XLS и возможность опубликовать на файлообменном сервисе;</p> <p>Поддержка ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;</p> <p>Обнаружение устройств с активной ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;</p> <p>Сбор инвентаризационной информации хранящейся в памяти ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;</p> <p>Включение и выключение клиентов ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;</p> <p>Удаленное перенаправление источника загрузки клиентов ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;</p> <p>Удаленное наблюдение за процессом загрузки клиента ОС-независимой</p>	
---	--

	<p>технологии дистанционного управления и безопасности; Защита клиентов от умышленных атак с помощью System Defense или эквивалент с аналогичными характеристиками; Защита агента от скрытых изменений или удаления.</p> <p>Антивирусное ПО В комплекте с системным блоком персонального компьютера должно быть поставлено предустановленное антивирусное ПО, предназначенное обеспечивать высокую и надёжную борьбу с различными вирусами, шпионскими программами, руткитами и троянскими программами.</p> <p>Системное программное обеспечение В комплекте с системным блоком персонального компьютера должна быть поставлена предустановленная лицензионная операционная система Windows 7 Pro 32 bit (русский), дистрибутив Windows 7 Pro (русский) на DVD или эквивалент с аналогичными характеристиками.</p> <p>Прикладное программное обеспечение В комплекте с системным блоком персонального компьютера должны быть поставлены русифицированные офисные приложения Microsoft Office 2010 Pro (с предустановкой и настройкой) или эквивалент с аналогичными характеристиками. В комплекте должен поставляться диск с программой.</p> <p>Клавиатура Цвет – черный или черно-серебристый; Количество клавиш – не менее 104; Интерфейс – USB; Раскладка кириллицы – Windows, цвет отличный от английской раскладки; Дополнительно - выделенная клавиша переключения раскладки клавиатуры, нанесенная промышленным способом.</p> <p>Мышь Тип – оптическая, не менее 800 dpi; Цвет – черный; Интерфейс – USB; Органы управления – не менее 2-х стандартных клавиш и 1 колесо прокрутки; В комплекте должен идти коврик для мыши.</p>	
2.	<p>Системный блок персонального компьютера со следующими характеристиками:</p> <p>Корпус: Форм фактор – Midi Tower; Блок питания мощностью не менее 400W с фиксатором электрического кабеля 220 вольт для исключения самопроизвольного отсоединения из блока питания системного блока; Боковая крышка корпуса должна иметь вентиляционное отверстие над процессорным разъемом материнской платы; Охлаждение корпуса - не менее одного вентилятора не менее 120x120 мм на задней стенке корпуса, с возможностью установки дополнительного вентилятора 60x60 мм на передней стенке; Количество отсеков для внешних 5,25-дюймовых устройств - не менее 4 шт.; Количество отсеков для внешних 3,5-дюймовых устройств - не менее 1 шт.; Количество отсеков для внутренних 3,5-дюймовых устройств - не менее 3 шт.; Разъемы передней панели системного блока – не менее USB 2.0x2, AUDIO I/O, 1xIEEE1394; Должна быть предусмотрена возможность как винтового, так и безвинтового крепления плат расширения PCI; Шасси – сталь не менее 0,8 мм; Корпус должен иметь возможность эксплуатации как в горизонтальном, так и в вертикальном положении, с возможностью изменения ориентации (горизонтально/вертикально) оптических приводов;</p> <p>Материнская плата: Форм – фактор mATX (Standard);</p>	30 шт.

Поддержка оперативной памяти до 16 Гб DDR III SDRAM, официальная поддержка оперативной памяти DDRIII 1333/1066MHz, поддержка двухканального режима работы памяти;

Количество слотов для оперативной памяти - не менее 4-х;

Спецификация SATA – не менее 4 x Serial-ATA II 300 Мб/с;

Слоты расширения – не менее 1 x PCI Express 2.0 (x16 slot), 1 x PCI Express 2.0 (x1 slot), 2 x PCI 32-bit 33 МГц;

Встроенная звуковая карта - не менее 8 каналов;

Встроенная сетевая карта - 10/100/1000 Мбит/сек.;

Порты USB:

Не менее 6 портов на задней панели материнской платы + два внутренних разъема для подключения дополнительных 4 портов;

Возможность вывода COM и LPT портов с внутренних разъемов материнской платы;

Возможность подключения датчика вскрытия корпуса;

Порты на задней панели материнской платы:

не менее 1 x PS/2 port

не менее 1 x DVI port

не менее 1 x D-Sub port

не менее 1 x LAN (RJ45) port

не менее 6 x USB 2.0/1.1

не менее Audio I/O port

Дополнительно: встроенная защита электронных компонентов платы от скачков напряжения;

автоматическое определение загрузки системы и в соответствии с ней регулирование потребления энергии в режиме реального времени;

поддержка клавиатуры и мыши для настройки BIOS;

русифицированная базовая система ввода-вывода;

возможность выборочного отключения USB портов;

поддержка на уровне BIOS защиты информации, хранящейся на жестких дисках, паролем и сервис, позволяющий создавать уникальный мастер-пароль для жестких дисков на базе их идентификаторов;

защита от несанкционированной модификации (записи) FLASH EPROM или эквивалент с аналогичными характеристиками;

вывод сообщения на этапе загрузки в случае несанкционированной замены комплектующих.

Процессор:

Intel Core i3-2120 или эквивалент с характеристиками не хуже кэш – не менее 3 Мб;

количество ядер - не менее 2;

частота процессора – не менее 3.3 ГГц;

Вентилятор для процессора:

Скорость вращения - 1200-2600 об/мин.;

Воздушный поток - 14-30 CFM;

Уровень шума - 19-28 дБ(А);

Материал радиатора - алюминий, медный стержень;

Тип подшипников - 1 качения и 1 скольжения

Наработка на отказ – не менее 50000 часов.

Оперативная память:

Тип DDR III SDRAM PC3-10600;

Минимальный объем – 2 модуля по 2048 Мбайт;

Жесткий диск (HDD)

Внешний интерфейс – SATA 6 Гб/с;

Частота вращения шпинделя – 7200 об/мин.;

Минимальная емкость – 500 Гб;

Количество - 1 шт.

Минимальный объем внутреннего кэша – не менее 16 Мб;

Привод DVD+/-RW

Тип – внутренний;

Интерфейс – SATA;
Скорость чтения – DVD-ROM: 16x, DVD±R: 16x, DVD±RW: 12x, CD-R: 40x, CD-ROM: 48x, CD-RW: 40x, DVD-RAM: 12x;
Скорость записи – DVD±R: 22x, DVD+RW: 8x, DVD-RW: 6x, CD-R: 48x, DVD+R DL (dual layer): 16x, DVD-R DL (dual layer): 12x, DVD-RAM: 12x;
Среднее время доступа – DVD 130 мс / CD 110 мс;
Метод загрузки диска – выдвижной лоток;
Поддерживаемые форматы – DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-ROM, DVD-Video, DVD+R (Dual), DVD-R (Dual), DVD-RAM, CD-ROM, CD-R, CD-RW, CD-DA, CD-TEXT, CD-ROM XA, Mixed Mode CD, Multisession CD;
Цвет лицевой панели соответствует цвету корпуса;

Видеокарта:

Интерфейс - PCI Express 2.0;
Видеопамять - не менее 1024 Мб, не должна использовать оперативную память;
Тип памяти - DDR3;
Частота чипа - не менее 700 МГц;
Частота памяти - не менее 1600 МГц;
Разрядность шины памяти - не менее 128 бит;
Кол-во универсальных процессоров - не менее 96;
Выходы - не менее 1 x VGA, 1 x DVI, 1 x HDMI;
Максимальное разрешение - не менее 2560 x 1600;

ПО резервного копирования и восстановления:

В комплекте с системным блоком персонального компьютера должно быть поставлено ПО резервного копирования и восстановления ОС, реализующее следующие функции:

возможность загрузки ПО восстановления с жесткого диска при потере работоспособности (невозможности загрузки) ОС;

размещение резервных копий на скрытом разделе жесткого диска, не доступном для установленной ОС;

возможность установить пароль на операции восстановления из базового и дифференциального архива;

однократное создание базового образа системного раздела, включая все предустановленное специализированное ПО заказчика только при производстве ПК;

возможность создания конечным пользователем только дифференциальной копии системного раздела для резервирования дополнительно устанавливаемого ПО;

возможность переноса архивов (как базового, так и дифференциального) из бэкап-капсулы на CD/DVD/BD диск;

отсутствие возможности перезаписи конечным пользователем (включая администраторов ПК) базового образа системного раздела, созданного при производстве ПК;

возможность восстановления системного раздела по выбору пользователя, как из базового архива, так и из дифференциальной копии;

обеспечение сохранности (неизменности) данных, хранимых на остальных разделах жесткого диска, при операциях восстановления системного раздела;

вывод S.M.A.R.T. параметров отдельным диалогом в конце успешного окончания операции дифференциального копирования;

ПО мониторинга и управления:

В комплекте с системным блоком персонального компьютера должно быть поставлено программное обеспечение мониторинга и управления, реализующее следующие функции:

Возможность производить мониторинг удаленно, централизованно, из единой веб-консоли,

поддерживаемые браузеры: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox

поддержка SMBIOS, CIM, WMI, WBEM, WfM для сбора информации об аппаратном обеспечении

Мониторинг инвентаризационной информации:

версия BIOS, оптические приводы, порты COM и LPT, жесткие диски, сетевые адаптеры, оперативная память, видеоадаптеры, аудиоадаптеры, процессоры.

Инвентаризация:

сбор и отображение информации об аппаратной конфигурации ПК;

сбор и отображение информации об установленном ПО;

регулярное, автоматическое отслеживание изменений инвентаризационной информации;

занесение данных об изменениях в системный журнал событий;

Оповещение об изменениях:

Выбор объектов мониторинга: все или только необходимые элементы, снижая тем самым воздействие на систему;

Автоматическое оповещение при изменениях инвентаризационной информации;

Конфигурация порогов реакций: информационные, пороги внимания и предупреждения для каждого из объектов слежения;

Отправка уведомлений по e-mail, на факс, пейджер, или на рабочий стол в виде всплывающего окна;

В зависимости от предупреждений, инициация событий, таких как запуск скриптов или приложений - для немедленного реагирования;

Создание запланированного события или расписания заданий для автоматического выполнения.

Другие функции:

Работа с консолью на основе Role-Based Administration, разграничение прав доступа;

Эффективное обнаружение неуправляемых устройств;

Просмотр процессов в реальном времени, возможность их остановки, управление службами;

Генерирование развернутых отчетов, используя готовые шаблоны, или создавая свои, сохранение их в форматах HTML, PDF, DOC, RTF, XLS и возможность опубликовать на файлообменном сервисе.

Поддержка ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности:

Обнаружение устройств с активной ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;

Сбор инвентаризационной информации хранящейся в памяти ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;

Включение и выключение клиентов ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;

Удаленное перенаправление источника загрузки клиентов ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;

Удаленное наблюдение за процессом загрузки клиента ОС-независимой технологии дистанционного управления и безопасности;

Защита клиентов от умышленных атак с помощью System Defense или эквивалент с аналогичными характеристиками;

Защита агента от скрытых изменений или удаления;

Клавиатура

Цвет – черный или черно-серебристый;

Количество клавиш – не менее 104;

Интерфейс – USB;

Раскладка кириллицы – Windows, цвет отличный от английской раскладки;

Дополнительно - выделенная клавиша переключения раскладки клавиатуры, нанесенная промышленным способом.

Мышь

Тип – оптическая, не менее 800 dpi;

Цвет – черный;

Интерфейс – USB;

Органы управления – не менее 2-х стандартных клавиш и 1 колесо прокрутки;

	В комплекте должен идти коврик для мыши.	
3.	<p>Монитор LG E2241T BN или эквивалент с функциональными и техническими характеристиками не хуже:</p> <p>Основные функции: Технология энергосбережения; LED подсветка экрана.</p> <p>Дисплей: Тип дисплея LED; Диагональ экрана, дюймы не менее 21.5; Соотношение сторон 16:9; Разрешение, не менее 1920x1080; Яркость, кд/м не менее 250; Контрастность не менее 5.000.000:1; Время отклика, мс не более 5; Угол обзора не менее 170 / 160 (CR≥10); Отображаемые цвета не менее 16.7 М; Разъемы: D-Sub наличие; DVI-D наличие.</p> <p>Энергопотребление: Нормальная работа не более 24 W; Пауза / Режим ожидания не более 0.3 W.</p> <p>Характеристики: Корпус/Цвет передней панели черный; Корпус/Цвет задней панели черный; Корпус/Цвет подставки черный; Подставка/Наклон да / -5° (вперед) ~ 15° (назад); Подставка/Возможность отсоединения да Вес / Нетто с подставкой, кг не более 3; Вес / Брутто, кг не более 4.1.</p>	74 шт.
3.	<p>Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro M1536dnf или эквивалент с функциональными и техническими характеристиками не хуже:</p> <p>Функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Печать; • Копирование; • Сканирование; • Факс. <p>Поддержка многозадачности</p> <p>Характеристики печати: Скорость черно-белой печати (обычный режим, А4) не менее 25 стр./мин; Время выхода первой ч/б страницы (А4, режим готовности) не более 8,5 с; Допустимая нагрузка (А4, в месяц) не менее 8000 страниц; Технология печати Лазерная; Качество черно-белой печати (режим наилучшего качества) не менее 600x600 т/д;</p> <p>Управление бумагой: Входной лоток подачи бумаги: входной лоток не менее 250 листов; лоток приоритетной подачи на 1 лист; устройство автоподдачи оригиналов на 35 листов. Выходной лоток для бумаги: лоток приема не менее 100 листов; Емкость подачи конвертов не менее 10 конвертов; Устройство подачи конвертов нет; Двусторонняя печать автоматически (в комплекте поставки); Поддерживаемые размеры печатных носителей: Лоток приоритетной подачи: А4, А5, В5(JIS), С5, DL, конверты, открытки; Входной лоток на 250 листов: А4, А5, В5(JIS), С5, DL, конверты;</p>	5 шт.

<p>Бумага (плотная, бланки, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), конверты, пленки, наклейки, картон;</p> <p>Дополнительные характеристики: Быстродействие процессора не менее 500 МГц; Стандартный объем памяти не менее 128 Мб.</p> <p>Сканер: Тип сканера планшетный, с автоматическим устройством подачи документов (ADF); Разрешение при сканировании, оптическое не менее 1200 т/д; Разрядность 24 бита; Максимальный размер области сканирования (планшет) 216 x 297 мм; Максимальный размер области сканирования (ADF) 216 x 356 мм; Скорость сканирования (обычный режим, А4) не менее 15 стр./мин (ч/б, цветной режим).</p> <p>Копир: Скорость копирования (чёрное, обычный режим, А4) не менее 25 копий/мин; Разрешение при копировании (чёрный текст) не менее 600 x 600 т/д; Разрешение при копировании (цветной текст и графические изображения): не менее 600 x 600 т/д; Настройка уменьшения/увеличения копий от 25 до 400%.</p> <p>Факс: Скорость передачи факсов, не более 3 с на страницу Память факса, не менее 400 страниц Разрешение факса не менее 300 x 300 т/д Быстрый набор, максимальное количество номеров До 120 номеров (119 номеров группового набора) Автоматический повторный набор номера Да Отложенная отправка факса Да Охват вещания не менее 119 адресатов Фильтр нежелательных факсимильных сообщений Да</p> <p>Подключение: скоростной порт USB 2.0; сетевой порт 10/100 Ethernet</p> <p>Совместимые операционные системы Полная установка программного обеспечения возможна для: Windows®7 (32-/64-разрядная), Windows® Vista (32-/64-разрядная), Microsoft® Windows® XP, 32-разрядная (SP2 или выше); Только установка драйвера: Microsoft® Windows® Server 2003, (32-разрядная, SP3 или выше), Server 2008 (32-/64-разрядная); Mac OS X v10.5.8, v10.6; Linpus Linux (9.4, 9.5), RED HAT Enterprise Linux 5.0 (поддержка при условии предварительно установленного пакета программ); SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Fedora™ (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), Ubuntu® (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04), Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (поддержка автоматической программы загрузки); HP-UX 11 и Solaris® 8/9</p> <p>Питание и условия эксплуатации: Напряжение на входе: 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50/60 Гц (+/-2 Гц), 2,9 А; Потребляемая мощность: Печать, не более 445 Вт; копирование или сканирование, не более 325 Вт; режим ожидания, не более 4,7 Вт; выключено вручную, не более 0,2 Вт; Стандартный расход электроэнергии (ТЕС) , не более: 1,386 кВт·ч в неделю; Акустическая мощность шумовой эмиссии, не более 6,5 Б (по шкале А); Акустическое давление на расстоянии (рабочий режим, печать), не более 51 дБ (по шкале А); Диапазон температур при эксплуатации, не менее от +15°C до +32,5°C.</p>	
---	--

В случае указания в Техническом задании характеристик товара (габаритов или иных характеристик), возможно предоставление товара, характеристики которого отличаются от

указанных не более, чем на 1% (то есть «габариты или иные характеристики $\pm 1\%$ »), если иные требования не указаны в настоящем Техническом задании.

При описании поставляемого товара не допускаются указания «не более», «не менее», «ориентировочно», «примерно», « \approx », « \pm », «/» и иные тому подобные указания.

».