**РАЗДЕЛ 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

1. Наименование товара, технические (качественные) характеристики товара, единица измерения и количество поставляемого товара.
2. **Товар: Российского производства \_\_\_\_\_%, Иностранного производства\_\_\_\_\_\_\_\_% (УКАЗАТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование****товара** | **Характеристики** | **Кол-во****(в шт.)** | **Цена за 1 ед. (руб.), с учетом НДС** |
| 1 | Процессор | Техпроцесс - не более 14 нмКоличество ядер - не менее 8Максимальное число потоков - не менее 16Объем кэша L1 - не менее 192 КБОбъем кэша L2 - не менее 2 МбОбъем кэша L3 - не менее 16 МбБазовая частота процессора - не менее 3800 МГцМаксимальная частота в турбо режиме - не менее 5100 МГцМножитель - не менее 37Свободный множитель - наличиеТип памяти - не менее DDR4Максимально поддерживаемый объем памяти - не менее 64 ГбКоличество каналов - не менее 2Минимальная частота оперативной памяти - не менее 1600 МГцТепловыделение (TDP) - не более 125 ВтИнтегрированное графическое ядро - наличиеМаксимальная частота графического ядра - не менее 1200 МГцПропускная способность шины - не менее 8 GT/sВстроенный контроллер PCI Express - не менее PCI-E 3.0Число линий PCI Express - не менее 16**Процессор должен быть полностью совместим с пунктом №2 (Материнская плата) данного технического задания** | 5 | 45008,67 |
| 2 | Материнская плата | Поддержка EFI - наличиеПоддержка SLI/CrossFire X - наличиеТип поддерживаемой памяти - не менее DDR4Количество слотов памяти - не менее 4Количество каналов памяти - не менее 2Максимальный объем памяти - не менее 128 ГбКоличество портов SATA 6Gb/s - не менее 6Количество разъемов M.2 - не менее 2Количество слотов PCI-E x16 - не менее 1Количество слотов PCI-E x1 - не менее 2Версия PCI Express - не менее 3.0Внутренние коннекторы USB 2.0 на плате - не менее 2Внутренние коннекторы USB 3.0 на плате - не менее 1Количество и тип USB 3.0 на задней панели - не менее 2Количество и тип USB 2.0 на задней панели - не менее 2Количество и тип USB 3.2 Gen1 - не менее 4Видео выход HDMI - не менее 1Видео выход DVI-D - не менее 1Количество аналоговых аудио разъёмов - не менее 3Звуковая схема - не менее 7.1Количество сетевых портов (RJ-45) - не менее 1Скорость сетевого адаптера - не менее 1000 Мбит/сРазъем питания процессорного кулера 4-pin - не менее 14-pin разъемы для системных вентиляторов - не менее 3Основной разъем питания - не менее 24-pinРазъем питания процессора - не менее 8-pinКоличество фаз питания - не менее 10 | 5 | 12266,33 |
| 3 | Оперативная память DDR4 | Тип памяти - не менее DDR4Тактовая частота - не менее 2400 МГцПропускная способность - не менее PC19200Объем - не менее 8 ГБCAS Latency (CL) - не более 15RAS to CAS Delay (tRCD) - неболее 15Row Precharge Delay (tRP) - неболее 15Activate to Precharge Delay (tRAS) - неболее 29**Оперативная память должна быть полностью совместима с пунктом №2 (Материнская плата) данного технического задания** | 15 | 3838,00 |
| 4 | Оперативная память DDR3 | Тип памяти - не менее DDR3Тактовая частота - не менее 1600 МГцПропускная способность - не менее PC12800Объем - не менее 8 ГБCAS Latency (CL) - не более 10RAS to CAS Delay (tRCD) – не более 10Row Precharge Delay (tRP) – не более 10Activate to Precharge Delay (tRAS) – не более 37,5 | 10 | 4145,00 |
| 5 | Блок питания | Форм-фактор - ATXМощность - не менее 1000 ВтСтандарт ATX12V 2.3 - наличиеКоличество вентиляторов - не менее 1Размер вентилятора по оси X - не менее 135 ммРазмер вентилятора по оси Y - не менее 135 ммСкорость вращения вентилятора - не менее 1500 об/минТип разъема для материнской платы 24 pin - не менее 1Количество разъемов 4+4 pin CPU - не менее 1Количество разъемов 6-pin PCI-E - не менее 2Количество разъемов 15-pin SATA - не менее 12Количество разъемов 4-pin IDE - не менее 4Количество разъемов 4-pin Floppy - не менее 1Ток по линии +3.3 В - не менее 23 AТок по линии +5 В - не менее 23 AТок по линии -12 В - не менее 0.5 AТок по линии +5 В Standby - не менее 3 AЗащита от перенапряжения - наличиеЗащита от перегрузки - наличиеЗащита от короткого замыкания – наличие**Блок питания должен быть полностью совместим с пунктом №2 (Материнская плата) данного технического задания** | 10 | 12002,00 |
| 6 | Жесткий диск | Поддержка секторов размером 4 Кб – наличиеФорм-фактор – не менее 3.5"Объем – не менее 1ТБСкорость записи – не менее 184 Мб/сСкорость чтения – не менее 150 Мб/сОбъем буферной памяти – не менее 32 МбСкорость вращения – не менее 7200 rpmПодключение – не менее SATAIIIВнешняя скорость передачи данных – не менее 184 Мб/сМаксимальная энергопотребление – не более 8,1Вт**Жесткий диск должен быть полностью совместим с пунктом №2 (Материнская плата) данного технического задания** | 10 | 8708,00 |
| 7 | Твердотельный накопитель SSD | Поддержка секторов размером 4 Кб – наличиеФорм-фактор – не более 2.5"Объем –не менее 250 ГбСкорость записи – не менее 520 Мб/сСкорость чтения – не менее 540 Мб/сОбъем буферной памяти – не менее 32 МбПодключение – не менее SATAIIIМаксимальная рабочая температура – не более 70 °CВремя наработки на отказ – не менее 1500000 ч | 10 | 5737,00 |
| 8 | Монитор 1 | Диагональ экрана: от 24Максимальное разрешение: от 1920x1080Соотношение сторон: 16:9Покрытие экрана: матовоеЯркость: 300 кд/м2Контрастность: 1000:1Видеоразъемы: VGA (D-Sub), DVI-D, HDMI Расположение блока питания: встроенный | 10 | 12266,33 |
| 9 | Монитор 2 | Диагональ экрана: от 27Максимальное разрешение: от 1920x1080Соотношение сторон: 16:9Покрытие экрана: матовоеЯркость: 250 кд/м2Контрастность: 1000:1Видеоразъемы: VGA (D-Sub), DVI-D, HDMIРасположение блока питания: встроенный | 10 | 20279,00 |
| 10 | Системный блок 1 | Толщина стенок корпуса Не менее 0,6 ммМатериал стенок корпуса СтальЦвет исполнения системного блока ЧерныйГлубина системного блока(с лицевой панелью и выпирающими частями) Не более 407 ммШирина системного блока Не более 175 ммВысота системного блока Не более 370 ммЭнергонезависимая система блокировки кнопки включения с не менее чем 2-мя комплектами ключей НаличиеКоличество USB 2.0 на передней панели Не менее 2Количество USB 3.0 на передней панели Не менее 2Несъемный защитный кожух высотой 32 мм, защищающий порты на передней панели от попадания пыли, а так же от непроизвольного нажатия кнопки Reset Разъемы аудио-выхода и входа микрофона на лицевой панели НаличиеВнешние отсеки для устройств 5.25" Не менее 2Внешние отсеки для устройств 3.5" Не менее 2Внутренние отсеки для устройств 3.5" Не менее 4Внутренние отсеки для устройств 2.5" Не менее 2Датчик регистрации факта вскрытия корпуса НаличиеУстановленные вентиляторы на задней панели диаметром не менее 80 мм НаличиеФиксатор для предотвращения непреднамеренного отсоединения кабеля электрического питания от системного блока. НаличиеМощность блока питания Не менее 450 ВтБезопасность системного блока и безопасность персональных данных должны обеспечиваться наличием комплексной системы электромагнитной блокировки крышки корпуса для контроля доступа посторонних лиц в корпус и удобства администрирования, со следующим функционалом: - Наличие программного обеспечения для управления режимами работы замка. - Подключение и контроль должен осуществляться с помощью шины USB. - Все функциональные компоненты электромагнитного замка должны располагаться внутри системного блока на несъемной части корпуса. - В закрытом режиме должна исключаться возможность доступа к компонентам замка снаружи корпуса. - Компоненты замка, обеспечивающие физическую блокировку крышки корпуса, должны быть изготовлены из металла. Наличие Количество ядер процессора Не менее 6Количество потоков процессора Не менее 12Базовая тактовая частота процессора Не менее 3,2 ГГцКэш процессора Не менее 12 МБСистема охлаждения процессора НаличиеПоддержка 64-разрядных приложений НаличиеТехнология аппаратной виртуализации НаличиеТехнология виртуализации для направленного ввода/вывода НаличиеТехнология защиты системы от программных ошибок НаличиеГрафическая подсистема процессора НаличиеМаксимальная тактовая частота графической подсистемы Не менее 1,2 ГГцКоличество установленной оперативной памяти Не менее 8ГбПоддержка двухканальной архитектуры памяти НаличиеТип установленной оперативной памяти DDR4Тактовая частота установленной оперативной памяти Не менее 2400 МГцОбъем одного модуля установленной оперативной памяти Не менее 2 ГБКоличество установленных модулей оперативной памяти Не менее 2Аппаратный контроллер выявления и регистрации критических состояний с характеристиками:- система сбора информации о вычислительном устройстве, мониторинга и управления системной информацией с целью снижения стоимости администрирования и обслуживания IT-инфраструктуры, уменьшения времени простоя объектов инфраструктуры, обеспечения своевременного обнаружения, локализации и решения технических проблем;- должны быть подключены следующие датчики: температуры (точность измерения не менее 1 °С) и запыленности;- должна быть обеспечена реализация удаленного оповещения о попадании внутрь корпуса изделия мелкодисперсных частиц размером не более 0,3 мкм для предотвращения их накопления в количестве, достаточном для нарушения работы изделия;- должна быть обеспечена возможность хранения данных о контролируемых параметрах датчиков и пороговых значениях в энергонезависимой памяти аппаратного контроллера; НаличиеКоличество слотов PCI Express x16 Не менее 1Количество слотов PCI Express x1 Не менее 2Количество слотов M.2 Не менее 1Количество SATA 6.0 Гб/с портов Не менее 4Количество портов RJ-45 (1 Гбит/с) на задней панели Не менее 1Максимальное количество портов USB 2.0 Не менее 6Количество портов USB 2.0 на задней панели Не менее 4Максимальное количество портов USB 3.0 Не менее 4Количество портов USB 3.0 на задней панели Не менее 2Количество портов аудио-контроллера Не менее 3Количество портов VGA на материнской плате Не менее 1Количество портов DVI на материнской плате Не менее 1Количество портов HDMI на материнской плате Не менее 1Количество твердотельных накопителей с характеристиками: - объем - не менее 240 ГБ;- интерфейс – SATA 6 Гбит/сек. Не менее 1Количество накопителей на жестких магнитных дисках с характеристиками: - объем - не менее 1000 ГБ;- скорость вращения шпинделя - не менее 7200 оборотов/мин;- буфер - не менее 64 Мб;- интерфейс – SATA 6 Гбит/сек. Не менее 1Клавиатура с характеристиками:- не менее 104 клавиш;- клавиша переключения Rus/Lat;- наличие у клавиатуры цифрового блока;- интерфейс подключения клавиатуры - USB. НаличиеКомпьютерная мышь с характеристиками:- наличие колеса прокрутки; - разрешение оптического сенсора мыши - не менее 1000 dpi;- интерфейс подключения мыши - USB. НаличиеМодуль агрегации отчетности и инвентаризации.Язык интерфейса - русский.Для быстрой идентификации и корректировки проблем системы должна использоваться система цветовых идентификаторов, с помощью которой отображается состояние систем и их компонентов.Администратору должна быть предоставлена полная информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы и ее индивидуальных компонентов.Наличие возможности дистанционно останавливать и запускать исполняемый процесс или останавливать службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы.Должен быть предоставлен доступ к функциям удалённого управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удалённую консоль управления.Наличие функции удаления управляемых систем по заданному диапазону IP- адресов, по функции, по местоположению, по дате.Должно быть реализовано централизованное формирование отчётности: детальные свойства ресурсов, список ресурсов, общая информация о ресурсах , общая информация об операционной системе, аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, отчет с общей информацией о приложении, отчёт о детальных свойствах: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы , местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и ёмкости, число установленных приложений, модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и ёмкость индивидуального блока памяти , общий объем виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти , общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/описание/DHCP/IP-адрес/МАС-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения – Имя/Поставщик/Версия. Отчёты могут включать уже не обслуживаемые системы, которые были удалены, но данные которых всё ещё хранятся в базе данных.Наличие функции рассылки сообщений через электронную почту, локальной рассылки.Реализация следующих типов мониторинга: ловушки событий платформы (РЕТ) - форматированные полученные SNMP-ловушки, конвертированные в обычный текст и отправленные сообщением. Аппаратное событие – превышение физическим компонентом системы порогового значения. Аппаратное событие включает: вопросы безопасности корпуса; значения скорости вентилятора; флуктуации температуры корпуса; флуктуации электрического напряжения или потеря резервного источника питания. События сети – сетевое соединение потеряно из-за выхода адаптера из строя. События накопителей – логический диск достиг порогового значения, потеря логического диска или потеря физического диска (диск удалён или не функционирует), или внешний диск присутствует в системе в течение продолжительного периода времени и может вызвать сбой при загрузке. Событие опроса системы на производительность – превышено пороговое значение использования для ЦП или оперативной памяти. НаличиеГарантия на поставляемое оборудование не менее 24 месяцев с ремонтом в сервисном центре. Соответствие | 10 | 72720,00 |
| 11 | Системный блок 2 | Толщина стенок корпуса Не менее 0,6 ммМатериал стенок корпуса СтальЦвет исполнения системного блока ЧерныйГлубина системного блока(с лицевой панелью и выпирающими частями) Не более 407 ммШирина системного блока Не более 175 ммВысота системного блока Не более 370 ммЭнергонезависимая система блокировки кнопки включения с не менее чем 2-мя комплектами ключей НаличиеКоличество USB 2.0 на передней панели Не менее 2Количество USB 3.0 на передней панели Не менее 2Несъемный защитный кожух высотой 32 мм, защищающий порты на передней панели от попадания пыли, а так же от непроизвольного нажатия кнопки Reset НаличиеРазъемы аудио-выхода и входа микрофона на лицевой панели НаличиеВнешние отсеки для устройств 5.25" Не менее 2Внешние отсеки для устройств 3.5" Не менее 2Внутренние отсеки для устройств 3.5" Не менее 4Внутренние отсеки для устройств 2.5" Не менее 2Датчик регистрации факта вскрытия корпуса НаличиеУстановленные вентиляторы на задней панели диаметром не менее 80 мм НаличиеФиксатор для предотвращения непреднамеренного отсоединения кабеля электрического питания от системного блока. НаличиеМощность блока питания Не менее 600 ВтБезопасность системного блока и безопасность персональных данных должны обеспечиваться наличием комплексной системы электромагнитной блокировки крышки корпуса для контроля доступа посторонних лиц в корпус и удобства администрирования, со следующим функционалом: - Наличие программного обеспечения для управления режимами работы замка. - Подключение и контроль должен осуществляться с помощью шины USB. - Все функциональные компоненты электромагнитного замка должны располагаться внутри системного блока на несъемной части корпуса. - В закрытом режиме должна исключаться возможность доступа к компонентам замка снаружи корпуса. - Компоненты замка, обеспечивающие физическую блокировку крышки корпуса, должны быть изготовлены из металла. Наличие Количество ядер процессора Не менее 6Количество потоков процессора Не менее 6Базовая тактовая частота процессора Не менее 2,9 ГГцКэш процессора Не менее 9 МБСистема охлаждения процессора НаличиеПоддержка 64-разрядных приложений НаличиеТехнология аппаратной виртуализации НаличиеТехнология виртуализации для направленного ввода/вывода НаличиеТехнология защиты системы от программных ошибок НаличиеГрафическая подсистема процессора НаличиеМаксимальная тактовая частота графической системы Не менее 1680МГцОбъем оперативной памяти графической системы Не менее 6ГбТип используемой оперативной памяти GDDR6Пропускная способность памяти (ГБ/с) 336Поддержка нескольких мониторов наличиеЭлектропотребление (Вт) 160Количество установленной оперативной памяти системного блока Не менее 16ГбПоддержка двухканальной архитектуры памяти НаличиеТип установленной оперативной памяти DDR4Тактовая частота установленной оперативной памяти Не менее 2666 МГцОбъем одного модуля установленной оперативной памяти Не менее 8 ГБКоличество установленных модулей оперативной памяти Не менее 2Аппаратный контроллер выявления и регистрации критических состояний с характеристиками:- система сбора информации о вычислительном устройстве, мониторинга и управления системной информацией с целью снижения стоимости администрирования и обслуживания IT-инфраструктуры, уменьшения времени простоя объектов инфраструктуры, обеспечения своевременного обнаружения, локализации и решения технических проблем;- должны быть подключены следующие датчики: температуры (точность измерения не менее 1 °С) и запыленности;- должна быть обеспечена реализация удаленного оповещения о попадании внутрь корпуса изделия мелкодисперсных частиц размером не более 0,3 мкм для предотвращения их накопления в количестве, достаточном для нарушения работы изделия;- должна быть обеспечена возможность хранения данных о контролируемых параметрах датчиков и пороговых значениях в энергонезависимой памяти аппаратного контроллера; НаличиеКоличество слотов PCI Express x16 Не менее 1Количество слотов PCI Express x1 Не менее 2Количество слотов M.2 Не менее 1Количество SATA 6.0 Гб/с портов Не менее 4Количество портов RJ-45 (1 Гбит/с) на задней панели Не менее 1Максимальное количество портов USB 2.0 Не менее 6Количество портов USB 2.0 на задней панели Не менее 4Максимальное количество портов USB 3.0 Не менее 4Количество портов USB 3.0 на задней панели Не менее 2Количество портов аудио-контроллера Не менее 3Количество портов VGA на материнской плате Не менее 1Количество портов DVI на материнской плате Не менее 1Количество портов HDMI на материнской плате Не менее 1Количество твердотельных накопителей с характеристиками: - объем - не менее 240 ГБ;- интерфейс – SATA 6 Гбит/сек. Не менее 1Количество накопителей на жестких магнитных дисках с характеристиками: - объем - не менее 1000 ГБ;- скорость вращения шпинделя - не менее 7200 оборотов/мин;- буфер - не менее 64 Мб;- интерфейс – SATA 6 Гбит/сек. Не менее 1Клавиатура с характеристиками:- не менее 104 клавиш;- клавиша переключения Rus/Lat;- наличие у клавиатуры цифрового блока;- интерфейс подключения клавиатуры - USB. НаличиеКомпьютерная мышь с характеристиками:- наличие колеса прокрутки; - разрешение оптического сенсора мыши - не менее 1000 dpi;- интерфейс подключения мыши - USB. НаличиеМодуль агрегации отчетности и инвентаризации.Язык интерфейса - русский.Для быстрой идентификации и корректировки проблем системы должна использоваться система цветовых идентификаторов, с помощью которой отображается состояние систем и их компонентов.Администратору должна быть предоставлена полная информация об управляемых системах и возможность вмешиваться в работу каждой системы и ее индивидуальных компонентов.Наличие возможности дистанционно останавливать и запускать исполняемый процесс или останавливать службу на управляемой системе. Отображаются тип запуска и текущий статус каждой службы.Должен быть предоставлен доступ к функциям удалённого управления для контролируемых систем, включая выключение, перезагрузку, технологию «пробуждения по сети» и удалённую консоль управления.Наличие функции удаления управляемых систем по заданному диапазону IP- адресов, по функции, по местоположению, по дате.Должно быть реализовано централизованное формирование отчётности: детальные свойства ресурсов, список ресурсов, общая информация о ресурсах , общая информация об операционной системе, аудит пользователя, локальная рассылка сообщений, отчет с общей информацией о приложении, отчёт о детальных свойствах: имя машины, рабочий статус, IP-адрес, версия/пакет обновлений операционной системы , местоположение, функции, номер/стоимость/дата установки/владелец ресурса, модель/серийный номер/инвентарный номер/производитель машины, число и тип логических ЦП, общее количество установленных устройств физической и виртуальной памяти и число используемых блоков памяти, число доступных логических дисков и ёмкости, число установленных приложений, модель/производитель платы, обнаруженные устройства сенсоров, модель/память адаптера дисплея, имя/серийный номер монитора, общее количество установленной памяти, метка и ёмкость индивидуального блока памяти , общий объем виртуальной и физической памяти и объем используемой памяти , общая ёмкость физического диска, размер физического диска/информация об устройстве, метка и ёмкость индивидуального физического диска, имя/описание внешнего устройства, номер/описание/DHCP/IP-адрес/МАС-адрес сетевого адаптера, метка и статус PCI-слота, установленные приложения – Имя/Поставщик/Версия. Отчёты могут включать уже не обслуживаемые системы, которые были удалены, но данные которых всё ещё хранятся в базе данных.Наличие функции рассылки сообщений через электронную почту, локальной рассылки.Реализация следующих типов мониторинга: ловушки событий платформы (РЕТ) - форматированные полученные SNMP-ловушки, конвертированные в обычный текст и отправленные сообщением. Аппаратное событие – превышение физическим компонентом системы порогового значения. Аппаратное событие включает: вопросы безопасности корпуса; значения скорости вентилятора; флуктуации температуры корпуса; флуктуации электрического напряжения или потеря резервного источника питания. События сети – сетевое соединение потеряно из-за выхода адаптера из строя. События накопителей – логический диск достиг порогового значения, потеря логического диска или потеря физического диска (диск удалён или не функционирует), или внешний диск присутствует в системе в течение продолжительного периода времени и может вызвать сбой при загрузке. Событие опроса системы на производительность – превышено пороговое значение использования для ЦП или оперативной памяти. НаличиеГарантия на поставляемое оборудование не менее 24 месяцев с ремонтом в сервисном центре. СоответствиеМодуль мониторинга и управления НаличиеОбеспечение возможности независимого и автономного контроля условий эксплуатации НаличиеОбеспечение возможности удаленного включения, выключения и перезагрузки сервера НаличиеПросмотр текущего состояния модуля мониторинга и настройка его параметров через независимый от операционной системы Web интерфейс со следующими возможностями:Отображение версии устройства и номера прошивки- Отображение времени работы системы;- Отображение состояния датчиков вибрации, вскрытия корпуса и запыленности;- Отображение показаний датчиков температуры и влажности;- Отображение текущего напряжения всех подключенных источников питания;- Сброс показаний датчиков и калибровка датчика пыли;- Настройка сетевого интерфейса (имя устройства, DHCP, IP адрес, маска подсети, адрес шлюза, номер HTTP порта);-Настройка пароля доступа к Web интерфейсу;- Отображение уровня сигнала GSM сети, баланса на sim карте;- Настройка пороговых значений температуры, влажности и напряжения для отправки сообщений;- Настройка E-mail адреса, SMTP сервера и номера телефона для отправки сообщений. НаличиеПросмотр текущего состояния модуля мониторинга и настройка его параметров через меню настроек базовой системы ввода-вывода (BIOS SETUP) сервера со следующими возможностями:- Отображение времени работы в часах;- Отображение состояния подключения кабеля Reset;- Настройка датчика пыли: отображение критического уровня запылённости, калибровка;- Настройка датчика вскрытия корпуса: Отображение состояния датчика (факт вскрытия и количество вскрытий), сброс состояния датчика;- Настройка датчика температуры: отображение состояния датчика (факт выхода из допустимого диапазона и текущая температура), выбор верхнего и нижнего порогов срабатывания датчика температуры, сброс состояния датчика;- Настройка сетевых параметров: Установка нового пароля для доступа к web-интерфейсу, IP-адреса, маски подсети, IP-адреса основного шлюза, номера порта, Включение/выключение DHCP, обновлённых сетевых параметров без перезагрузки НаличиеПросмотр текущего состояния модуля мониторинга и настройка его параметров через утилиту в операционной системе Windows со следующими возможностями:- Отображение времени работы в формате: Дни:Часы:Минуты:Секунды;- Отображение состояния подключения кабеля Reset;- Настройка датчика пыли: Отображение уровня запылённости по условной шкале, калибровка;- Настройка датчика вскрытия корпуса: Отображение состояния датчика (факт вскрытия и количество вскрытий), сброс состояния датчика;- Настройка датчика температуры: Отображение состояния датчика (факт выхода из допустимого диапазона и текущая температура), выбор верхнего и нижнего порогов срабатывания датчика температуры, сброс состояния датчика;- Настройка сетевых параметров: Установка нового пароля для доступа к web-интерфейсу, IP-адреса, маски подсети, IP-адреса основного шлюза, номера порта, Включение/выключение DHCP, обновлённых сетевых параметров без перезагрузки. НаличиеДоступ к Web интерфейсу модуля мониторинга осуществляется через сетевой интерфейс Ethernet с разъёмом RJ-45 НаличиеФункция формирования и автоматической отправки сообщения системному администратору с уведомлением о срабатывании датчиков или достижении пороговых значений измеряемых параметров посредством электронной почты или через службу коротких сообщений (при наличии GSM модема) НаличиеАппаратно реализованная функция учета в энергонезависимой памяти и отображения времени работы системы с точностью не менее 1 минуты НаличиеМодуль мониторинга оборудован следующими датчиками:- вибрации, с порогом срабатывания не более 0,2 м/с2;- запыленности внутри корпуса сервера, с чувствительностью к находящимся на заданной поверхности мелким твёрдым телам органического и минерального происхождения, диаметром не менее 0.3 мкм;- температуры снаружи сервера, в диапазоне от 0 до 50 градусов Цельсия;- влажности снаружи сервера, в диапазоне 20%-80%. Наличие | 10 | 100151,67 |
| 12 | Коммутатор 8 портовыйнеуправляемый | Базовая скорость передачи данных – не менее 10/100/1000 Мбит/секОбщее количество портов коммутатора – не менее 8Количество портов 100 Мбит/сек – не менее 8Количество портов 1 Гбит/сек – не менее 8Размер таблицы МАС адресов – не менее 4094Внутренняя пропускная способность – не менее 16 Гбит/секБуфер пакетов – не менее 15 КбайтПоддержка стандарта IEEE 802.3 10Base-T – наличиеПоддержка стандарта IEEE 802.3ab 1000Base-T – наличиеПоддержка стандарта IEEE 802.3u 100Base-TX – наличиеПоддержка протоколов CSMA, CD – наличиеВозможность крепления к стене – наличие | 5 | 1492,00 |
| 13 | Клавиатура | Интерфейс подключения - USBМембранный тип клавиш - наличиеЦифровой блок - наличиеКоличество клавиш -не менее 104 | 10 | 691,00 |
| 14 | Мышь | Интерфейс подключения USB - наличиеОптическая светодиодная технология сенсора - наличиеВозможность пользоваться правой и левой рукой - наличиеКолесо прокрутки - наличиеКоличество клавиш - не менее 3Разрешение оптического сенсора - не менее 800 dpiДлина провода - не менее 1.8 м | 20 | 423,00 |
| 15 | Аккумуляторная батарея | Емкость одной батареи: не менее 4,5AhНапряжение одной батареи: 12VТип: свинцово-кислотный необслуживаемыйГабариты,мм: не более 90х107х70Гарантия: не менее 24 месяцевДата производства: не ранее 01.01.2019 г. | 64 | 2057,33 |
| 16 | Аккумуляторная батарея | Емкость одной батареи: не менее 7,2AhНапряжение одной батареи: 12VТип: свинцово-кислотный необслуживаемыйГабариты,мм: не более 65х94х151Гарантия: не менее 24 месяцевДата производства: не ранее 01.01.2019 г | 20 | 1474,33 |
| 17 | Коннекторы RJ11 | Тип коннектора: RJ-11, телефонный 6P4C (100 шт в упаковке) | 1 | 228,00 |
| 18 | Коннекторы RJ45 | Тип коннектора: RJ-45Категория кабеля: Cat.5e(100 шт в упаковке) | 2 | 362,67 |
| 19 | Кабель сетевой FTP витая пара категории 5e, 4пары, для внутренних работ | Тип: витая параТип витой пары: FTPЧисло пар: 4Категория: 5eЖильность проводника: одножильныйМатериал проводника: медьДлина бухты: 305м. | 2 | 7145,67 |
| 20 | USB Flash 8 ГБ | Стандарт USB: USB 3.0Объем памяти: 8 ГБМаксимальная скорость записи данных: от 10 Мбайт/секМаксимальная скорость чтения данных: от 70 Мбайт/сек | 10 | 2113,00 |
| 21 | USB Flash 64 ГБ | Стандарт USB: USB 3.0Объем памяти: 64 ГБМаксимальная скорость записи данных: от 150 Мбайт/секМаксимальная скорость чтения данных: от 200 Мбайт/сек | 10 | 1697,33 |
| 22 | microSDHC | Форм-фактор: microSDHCОбъем: от 8ГБКласс скорости: Class 10Cкорость записи: от 40 Мбайт/сCкорость чтения: от 80 Мбайт/с | 100 | 606,00 |
| 23 | Пневматический очиститель | Тип спрея: сжатый воздухОбъём ёмкости: от 400 мл | 100 | 283,33 |
| 24 | Клавиатура+мышь 1 | Количество клавиш клавиатуры: от 103Тип исполнения клавиатуры: классическаяЦифровой блок: естьКоличество кнопок мыши: от 3Тип мыши: оптическая светодиоднаяРежимы работы датчика мыши, dpi: от 1000Интерфейс подключения: USBДлина кабеля клавиатуры: от 1,35мДлина кабеля мыши: от 1,5м | 20 | 1320,33 |
| 25 | Клавиатура+мышь 2 | Основной цвет набора: черныйКоличество клавиш клавиатуры: от 103Тип исполнения клавиатуры: классическаяЦифровой блок: естьКоличество кнопок мыши: от 3Тип мыши: оптическая светодиоднаяРежимы работы датчика мыши, dpi: от 1000Интерфейс подключения: беспроводное подключение USBРадиус действия: от 10мТип питания: клавиатура: батарейки 2xAAA, мышь: батарейки 2xAA | 5 | 3769,00 |
| 26 | МФУ ч/б А3 | Тип: МФУ лазерноеЦветность печати: черно-белаяФункции устройства: принтер, сканер, копир, факсМаксимальный формат: А3Автоматическая двусторонняя печать: естьМаксимальное разрешение печати: от 1200x1200 dpiСкорость чёрно-белой печати (стр/мин): от 30 стр/мин (А4)Количество страниц в месяц: от 30000Оптическое разрешение сканера: от 600x600 dpiСкорость сканирования: от 50 стр/минМаксимальный формат бумаги (сканер): A3 (297х420)Тип устройства автоподачи: одностороннееЁмкость устройства автоподачи: от 50 листовФункции сканирования: сканирование в электронную почту, сканирование в сетевую папку, сканирование на USB-накопитель, отправка на FTP, сканирование на компьютер.Ёмкость подачи: от 500 листовПоддерживаемая плотность носителей: 45 - 163 г/м2Оперативная память: от 1024 МбЧастота процессора: от 1020 МГцМаксимальное разрешение факса: от 400x400 dpiМаксимальная скорость передачи: от 33.6 кбит/cИнтерфейсы: USB 2.0, Ethernet (RJ-45)Совместимость ОС: Windows, Linux, Mac OSКартриджи: 3 комплекта | 1 | 127588,00 |
| 27 | Точка доступа5 ГГц | Размещение: вне помещенияУстановка: настеннаяСтандарты Wi-Fi: 802.11n, 802.11aсЧастота работы передатчика: 5 ГГцМаксимальная скорость беспроводного соединения: от 500 Мбит/сВыходная мощность передатчика: от 17 dBMРежимы работы: мост, повторитель, точка доступаЗащита соединения: WEP, WPA, WPA2, 802.1xКоэффициент усиления антенны: от 9 dBiСкорость Ethernet портов: 10/100/1000 Мбит/секТип питания: PoEДиапазон рабочих температур: -40℃ ~ 70℃ | 2 | 5499,00 |
| 28 | Точка доступа2,4 ГГц | Размещение: внутри помещенияСтандарты Wi-Fi: 802.11b, 802.11n, 802.11gЧастота работы передатчика: 2,4 ГГцМаксимальная скорость беспроводного соединения: от 500 Мбит/сРежимы работы: повторитель, точка доступа, режим клиентаЗащита соединения: WEP, WPA, WPA2, WPSТип антенны: внешняя (Съемная антенна)Коэффициент усиления антенны: от 2 dBiПорты Ethernet (LAN): от 4Скорость Ethernet портов: 10/100/1000 Мбит/сек | 2 | 14295,33 |
| 29 | Ноутбук | Диагональ экрана: от 17.3Разрешение экрана: от 1920x1080Производитель процессора: IntelЛинейка процессора: Intel Core i7Количество ядер процессора: от 4Частота процессора: от 1,3 ГГцТип оперативной памяти: DDR4Частота оперативной памяти: от 2666 МГцРазмер оперативной памяти: от 8 ГБОбщий объем твердотельных накопителей (SSD): от 512 ГБПоддержка карт памяти карт-ридером: SD, SDHC, SDXCОптический привод: естьБеспроводные виды доступа в Интернет: Wi-FiСтандарт Wi-Fi: 802.11b, 802.11n, 802.11gВид сетевого адаптера (Ethernet): встроенныйПорты USB 2.0: от 1, Порты USB 3.х: от 2Тип аккумулятора: Li-Ion | 3 | 101866,00 |
| 30 | USB-разветвительвнешний | Количество разъемов для устройств: от 4Длина кабеля (см): от 60Внешние порты: USB 2.0Блок питания: есть | 5 | 1554,33 |
| 31 | КонтроллерUSB | Интерфейс: PCI-E x1Внешние порты: USB 3.0Количество разъемов для устройств: от 4Размещение: внутренниеПоддерживаемые ОС: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 10 | 2 | 1924,00 |
| 32 | Контроллер com-портов | Размещение: внутреннийИнтерфейс: PCI-E x1Пропускная способность интерфейса: от 1 Мбит/секВнешние порты: COMЧисло подключаемых устройств: от 2Поддерживаемые ОС: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows 7, Linux, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows 2003 Server, Microsoft Windows 2008 Server, Microsoft Windows 8, Microsoft Windows 98 | 2 | 827,33 |
| 33 | Кабель соединительный USB 2.0 A - USB 2.0 B | Тип: кабель соединительныйВид: кабель USBРазъем 1: USB 2.0 AРазъем 2: USB 2.0 BВид разъемов : MaleДлина кабеля : от 5 м | 20 | 206,33 |
| 34 | Кабель удлинительный USB 2.0 A - USB 2.0 A | Тип: кабель удлинительныйВид : кабель USBРазъем 1: USB 2.0 AРазъем 2: USB 2.0 AВид разъема 1: MaleВид разъема 2: FemaleДлина кабеля: 1,8м | 10 | 75,00 |
| 35 | DVD-R 4.7Gb | Вид носителя: DVD-RМаксимальная скорость записи: от 16хУпаковка: Cake BoxКоличество штук в упаковке: 100Диаметр диска: 12 см | 4 | 2317,33 |
| 36 | Сетевой фильтр | Тип: сетевой фильтрКоличество выходных розеток: от 6 розетокДлина кабеля: от 5 мТип входной вилки: Тип F (евровилка)Тип розеток: Тип F (евророзетка)Общий выключатель розеток: естьНоминальное напряжение, В: 220 ВРабочая частота: 50 Гц Максимальная мощность подключенной нагрузки (Вт): 2200 ВтМаксимальный ток нагрузки (А): 10 АПредохранители: термопрерывательИндикация: индикатор сети | 10 | 499,00 |
| 37 | Видеокарта 1 | Техпроцесс от 14 мнШтатная частота работы видеочипа от 1200 МГцТурбочастота от 1390 МГцОбъем видеопамяти от 4ГБМаксимальное энергопотребление до 80 ВтОхлаждение активноеИнтерфейс, разъемы PCI Express х16, DVI, HDMI, DisplayPortМаксимальная пропускная способность памяти от 110Гбайт/сек | 10 | 14722,33 |
| 38 | Видеокарта 2 | Техпроцесс от 12 нмШтатная частота работы видеочипа от 1400 МГцЧастота ядра до 1600Объем памяти от 8ГБОхлаждение активноеМаксимальное энергопотребление до 235ВтИнтерфейс, разъемы HDMI, DisplayPort | 10 | 25522,33 |
| 39 | Накопитель SSD M.2 | Ключ M.2 разъема: MОбъем: 500 гбИнтерфейс: PCI-E 3.0 x4Максимальная скорость последовательного чтения (Мбайт/с): от 3000 Мбайт/сМаксимальная скорость последовательной записи (Мбайт/с): от 3000 Мбайт/с | 10 | 11924,33 |
| 40 | Термопаста | Теплопроводность (Вт/мК): от 1 Вт/мКВес термопасты (граммы): от 3 гУпаковка термопасты: шприцМаксимальная рабочая температура: от +250°CМинимальная рабочая температура: от -50°C | 10 | 468,67 |
| 41 | Колонки | Формат системы: 2.0Общая выходная мощность (Вт): от 5 ВтМинимальная воспроизводимая частота (Гц): от 150 ГцМаксимальная воспроизводимая частота (Гц): от 20000 ГцСоотношение сигнал/шум: от 60 дБТип проводного соединения: 3.5 JackПитание: сеть 220 В | 10 | 767,33 |
| 42 | Вентилятор80 x 80 мм | Размер вентилятора: 80 x 80 ммТолщина вентилятора: 25 ммТип подшипника: скольжения (гидродинамический)Количество лопастей вентилятора: от 7Минимальная скорость вращения: от 1500 об/минВоздушный поток на минимальной скорости: от 30 CFMВремя безотказной работы: от 50 000 чТип разъема питания: 3-pin или Molex, 4-pin Male/4-pin FemaleСтартовое напряжение: от 12В | 20 | 551,00 |
| 43 | Вентилятор120 x 120 мм | Размер вентилятора: 120 x 120 ммТолщина вентилятора: 25 ммТип подшипника: скольжения (гидродинамический)Количество лопастей вентилятора: от 7Минимальная скорость вращения: от 600 об/минВоздушный поток на минимальной скорости: от 60 CFMВремя безотказной работы: от 35 000 чТип разъема питания: 3-pin или Molex, 4-pin Male/4-pin FemaleСтартовое напряжение: от 10В | 20 | 520,00 |
| 44 | Вентилятор140 x 140 мм | Размер вентилятора: 140 x 140 ммТолщина вентилятора: 25 ммТип подшипника: скольжения (гидродинамический)Количество лопастей вентилятора: от 10Минимальная скорость вращения: от 800 об/минВоздушный поток на минимальной скорости: от 70 CFMТип разъема питания: 4-pin Male/4-pin FemaleСтартовое напряжение: от 7В | 10 | 530,67 |
| 45 | Вентилятор200 x 200 мм | Размер вентилятора: 200 x 200 ммТолщина вентилятора: 25 ммТип подшипника: скольжения (гидродинамический)Количество лопастей вентилятора: от 9Минимальная скорость вращения: от 800 об/минВоздушный поток на минимальной скорости: от 90 CFMВремя безотказной работы: от 173000чТип разъема питания: 3-pin Стартовое напряжение: от 4В | 10 | 1688,33 |
| 46 | Принтер А4 | Тип: принтер лазерныйЦветность печати: черно-белаяФункции устройства: принтер, сканер, копир, факсМаксимальный формат: А4Максимальное разрешение печати: от 1200x1200 dpiСкорость чёрно-белой печати (стр/мин): от 19 стр/мин (А4)Количество страниц в месяц: от 10000Ёмкость подачи: от 250 листовОперативная память: от 32 МбЧастота процессора: от 350 МГцUSB 2.0, 3 картриджа в комплекте – наличие | 5 | 28589,67 |
| 47 | МФУ цветное А4 | Тип печати: цветнаяМаксимальный формат: А4Автоматическая двусторонняя печать: даИнтерфейс Ethernet (RJ-45): даИнтерфейс Wi-Fi: даКартридж в комплекте: даСкорость монохромной печати, страниц/мин: 21Максимальная нагрузка: 30000 страниц/меМаксимальное разрешение печати: 1200x1200 точек Поддержка AirPrint: даКабель USB в комплекте: НетФункция факса: даУстройство подачи оригиналов: автоподатчик одностороннийСкорость цветной печати, страниц/мин: 21Количество цветов: 4Емкость лотка подачи: 250 листЕмкость дополнительного лотка подачи: 50 листЕмкость выходного лотка: 150 листПлотность бумаги (диапазон): 60-220 г/кв.мТипы печатных материалов: Бумага, глянцевая бумага, карточки, конверты, цветная бумагаРазрешение сканера: 600х600Максимальный размер сканирования (планшетный): 216x356 ммМаксимальный размер сканирования (протяжной): 216x356 ммСкорость ч/б копирования (страниц/мин): 21Телефонная трубка: НетОбъем памяти: 512 MbИнтерфейс USB: ДаПотребляемая мощность во время печати: 345 втПотребляемая мощность в режиме ожидания: 1 втМаксимальный уровень шума: 46 дбРазмеры (ДхШхВ): 417x429x495 ммЦвет корпуса: белый/черныйВес: 26 кгГарантийный срок: 24 месКомус-Гид: средние рабочие группыСтрана происхождения: Китай Картриджи: 3 комплекта | 5 | 63092,67 |
| 48 | МФУ цветное А3  | МФУ струйный, чёрныйОсновные характеристикиТехнология печати струйнаяТип печати цветнойФормат печати A3Размещение настольныйВстроенный ЖК-дисплей естьСканер естьКопировальный аппарат естьПечатьМаксимальная скорость ЧБ-печати (А4) 28 стр/минМаксимальная скорость цветной печати (А4) 28 стр/минМаксимальное разрешение 5760x1440Печать фотографий естьПечать на CD/DVD естьАвтоматическая двусторонняя печать в стандартной комплектации естьСканерТип сканирующего устройства планшетныйМаксимальный формат сканирования A4Разрешение сканирования 1200×2400 dpiКопирМаксимальный формат копирования A4Максимальное разрешение ч/б копирования 1200×2400 dpiМаксимальное количество копий за цикл 99 штРасходные материалыМинимальная плотность бумаги 64 г/м2Максимальная плотность бумаги 300 г/м2Количество контейнеров 5Ресурс контейнера с черными чернилами, ч/б страниц 8000 стрЛоткиПодача бумаги (стандарт) 100Выход бумаги (стандарт) 50Разъемы, интерфейсыИнтерфейс USB 2.0 естьИнтерфейс RJ-45 естьОсобенностиВстроенный кард-ридер естьЦвет и габаритыЦвет чёрныйРазмеры 526×415×168 ммВес 10,5 кгКартриджи: 3 комплектаГарантия 12 мес. | 3 | 71190,67 |
| 49 | МФУ лазерное А4 | МФУ лазерный, белыйОсновные характеристикиТехнология печати лазерныйТип печати черно-белыйФормат печати A4Размещение настольныйВстроенный ЖК-дисплей монохромныйСканер естьКопировальный аппарат естьФаксимильный аппарат естьПечатьМаксимальная скорость ЧБ-печати (А4) 40 стр/минВремя разогрева 17 сВремя печати первой страницы А4 (ч/б) 6.4 сМаксимальное разрешение ч/б печати 1200×1200 dpiПечать на конвертах естьАвтоматическая двусторонняя печать (duplex-unit) в стандартной комплектации естьНагрузка (А4, в месяц) 50000СканерТип сканирующего устройства планшетный/протяжнойМаксимальный формат сканирования A4Скорость сканирования (ч/б) 40 стр/минСкорость сканирования (цвет) 23 стр/минРазрешение сканирования 600×600 dpiОтправка изображения по e-mail естьАвтоматическое двустороннее сканирование естьАвтоподача оригиналов для сканирования 50 листовКопирМаксимальный формат копирования A4Скорость копирования (А4) 40 стр/минМаксимальное разрешение ч/б копирования 600×600 dpiМаксимальное количество копий за цикл 999 штМасштабирование 25-400%Время выхода первой копии (до) 6.4 сАвтоматическое двустороннее копирование естьАвтоподача оригиналов для копирования 50 листовФаксПамять факса 256 стрМаксимальное разрешение факса 400×400 dpiСкорость модема 33.6 Кбит/сМаксимальное количество номеров в памяти 200Автоподача оригиналов для факса 50Расходные материалыМинимальная плотность бумаги 60 г/м2Максимальная плотность бумаги 220 г/м2Количество картриджей 1ЛоткиПодача бумаги (стандарт) 250Выход бумаги (стандарт) 150Емкость лотка ручной подачи 100 листПроцессор, памятьЧастота процессора 800 МГцОбъем оперативной памяти (стандартный) 512 МбМаксимальный объем оперативной памяти, до 1.5 ГбШрифты и языки управленияПоддержка языков управления Controller language PRESCRIBE IIe. Emulations PCL 6 (PCL 5e/PCL-XL), PostScript 3 (KPDL 3), PDF Direct Print, XPS/OpenXPS.Поддержка шрифтов 93 scalable fonts for PCL6/KPDL3, 8 fonts for Windows Vista, 1 bitmap font, 45 barcodes (e.g. EAN8, EAN13) with automatic generation of checksums as well as support of two-dimensional barcodes PDF-417 under PRESCRIBE (PCL and other barcodes available as an option)Разъемы, интерфейсыИнтерфейс USB 2.0 естьИнтерфейс RJ-45 естьОсобенностиВстроенный кард-ридер естьВстроенный сервер сетевой печати естьЭнергопотреблениеПотребляемая мощность при работе 661 ВтПотребляемая мощность в режиме ожидания 21 ВтМаксимальный уровень шума при работе 48.3 дБЦвет и габаритыЦвет белыйДополнительный цвет серыйРазмеры 417×437×412 ммВес 19 кгКартриджи: 3 комплектаГарантия 12 мес. | 10 | 57092,00 |
| 50 | Фотоаппарат | Общее число мегапикселей матрицы: от 21 МпиксЧисло эффективных мегапикселей: от 20 МпиксМаксимальное разрешение фотоснимка: от 5152 x 3864Тип матрицы: CMOSМинимальная чувствительность (ISO): от 80Максимальное расстояние действия вспышки: от 8 мФункции вспышки: автоматический TTL режим вспышки c тестирующей предвспышкойСкорость фотосъемки: 1.1 кадр./секСтабилизатор изображения (фотосъемка): цифровойФормат кадра (фотосъемка): 4:3, 16:9, 1:1Оптический Zoom: от 25хДиагональ ЖК-экрана: от 3Минимальное расстояние съемки: да 10 смРежимы фокусировки: по лицу, автоматическая с обнаружением объекта, по центру, следящаяФорматы и кодеки видеозаписей: AVI, MJPEGСъёмка видео высокой четкости: HDМаксимальное разрешение видеороликов: от 1920x1080Максимальная частота кадров видеоролика: от 30 кадр/секТип поддерживаемых карт памяти: SD, SDHC, SDXCФорматы изображения: JPEGИнтерфейсы: видео выход, USB, аудио выходТип и количество элементов питания: аккумуляторКоличество фотографий на одном заряде: от 290 фото | 3 | 22768,00 |
| 51 | Кулер для процессора | Для сокетов: LGA 1156, AM3, LGA 1155, AM3+, LGA 775, AM2+, AM2, FM1, FM2, LGA 1150, LGA 1151, LGA 1151-v2Материал основания: медьМатериал радиатора: алюминийКоличество тепловых трубок: от 4Разъем для подключения вентиляторов: 4-pinКоличество вентиляторов в комплекте: от 1Максимальное число устанавливаемых вентиляторов: от 2Минимальная скорость вращения (об/мин): от 2000 об/минМаксимальный уровень шума (дБ): от 26 дБРегулировка скорости вращения: автоматическая (PWM)Термопаста в комплекте: в отдельной емкости | 5 | 3839,00 |
| 52 | Коммутатор  | Тип: коммутаторВид: управляемыйРазмещение: монтируемые в стойкуБазовая скорость передачи данных: 10/100/1000/10000 Мбит/секОбщее количество портов коммутатора: 28Количество портов 100 Мбит/сек: 24Количество портов 1 Гбит/сек: 28Количество портов 10 Гбит/сек: 2Количество портов SFP: 2 Размер таблицы МАС адресов: 16384Внутренняя пропускная способность: от 88 Гбит/секПоддержка стандартов: IEEE 802.3z 1000BASE-X, IEEE 802.3ae (10-Gigabit Ethernet), IEEE 802.3u 100Base-TX , IEEE 802.3ab 1000Base-T , IEEE 802.3 10Base-T , IEEE 802.1s (Multiple Spanning Tree) , IEEE 802.1d (Spanning Tree)Рабочая температура: от 0°C до +40ºC | 3 | 19708,00 |
| 53 | Кабель телефонный | Тип: кабель удлинительныйВид: шнур витой трубочныйЦвет: БелыйРазъем 1: RJ-11Разъем 2: RJ-11Вид разъема 1: MaleВид разъема 2: MaleДлина кабеля: от 2 м | 150 | 839,33 |
| 54 | ИБП- Офисный | Тип: ИБПВид устройства: линейно-интерактивныйВыходная мощность (ВА): от 650 ВАВыходная мощность (Вт): от 360 ВтМин. входное напряжение: от 162 ВМакс. входное напряжение: от 285 ВМин. входная частота: от 45 ГцМакс. входная частота от 65ГцСтабильность выходного напряжения: ± 10 %Мин. выходная частота: от 49 ГцМакс. выходная частота: до 51 ГцТип формы напряжения: ступенчатая аппроксимация синусоидыВремя работы: от 4 мин (300Вт)Время переключения на батарею: до 6 мсМакс. поглощаемая энергия импульса: 360 ДжВиды защиты: от перегрузки, от короткого замыкания, телефонной линии, фильтрация помехЖК Экран: Наличие Тип выходных разъемов питания: CEE 7/4 (евророзетка)Количество выходных разъемов питания (UPS): не менее 2Емкость батареи: 12V/7AhКоличество батарей: 1 | 30 | 5910,33 |
| 55 | ИБП-Серверный | ИБП + рельсы для монтажа в 19" стойкуТип: ИБПВид устройства: линейно-интерактивный[Максимальная выходная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193627): ОТ 3000 ВА[Эффективная мощность](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=193628): ОТ 2700 Ватт[Холодный старт](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=188084): ПоддерживаетсяУстановка в стойку 19": естьКол-во розеток с батарейной поддержкой: ОТ 8Аккумуляторы:6 аккумулятора 12В, 9 Ач[Размеры сменного аккумулятора (ШхВхГ)](https://www.nix.ru/computer_hardware_news/hardware_news_viewer.html?id=192067): 151 х 100 х 65 мм (12В, 7/9 Ач)Мин. входное напряжение: от 162 ВМакс. входное напряжение: от 268 ВСтабильность выходного напряжения: ± 10 %Тип формы напряжения: ступенчатая аппроксимация синусоидыВремя переключения на батарею: до 6 мсВиды защиты: от перегрузки, от короткого замыкания. | 3 | 49303,33 |
| 56 | Уничтожитель бумаги | Тип нарезки: крошкаУровень секретности: от 4Количество уничтожаемых листов: от 10Объем корзины (л): от 20 лСкорость уничтожения (мм/сек): от 50 мм/секВозможность уничтожения: дисков, скоб, пластиковых карт, бумагиРеверс: естьУровень шума: до 60 дБМаксимальный формат: А4Уровень секретности DIN 66399: P-5Потребляемая мощность: от 300 ВтДополнительные функции: авто старт/стоп, автостоп при заклинивании | 3 | 21576,67 |
| 57 | Веб-камера | Тип матрицы: CMOSЧисло мегапикселей матрицы: от 2 МПРазрешение (видео): от 4096x2160Максимальная частота кадров: 30 кадр/сФокусировка: автоматическаяТип подключения: проводнаяИнтерфейс: USB 3.0Совместимость с операционными системами: Mac OS, WindowsКрепление: универсальноеМикрофон: есть | 10 | 24975,67 |
| 58 | TK-5230K | Тип: картриджВид: лазерныйКод производителя: TK-5230KЦвет печати: черныйКоличество в упаковке: 1 шт.Ресурс: 2600 страницБренд поддерживаемых принтеров: KyoceraПоддерживаемые модели принтеров: Kyocera ECOSYS P5021cdn, Kyocera ECOSYS P5021cdw, Kyocera ECOSYS M5521cdw, Kyocera ECOSYS M5521cdn | 5 | 7339,00 |
| 59 | TK-5230Y | Тип: картриджВид: лазерныйКод производителя: TK-5230YЦвет печати: желтыйКоличество в упаковке: 1 шт.Ресурс: 2200 страницБренд поддерживаемых принтеров: KyoceraПоддерживаемые модели принтеров: Kyocera ECOSYS P5021cdn, Kyocera ECOSYS P5021cdw, Kyocera ECOSYS P5026cdn, Kyocera ECOSYS P5026cdw, Kyocera ECOSYS M5521cdw, Kyocera ECOSYS M5521cdn, Kyocera ECOSYS M5526cdn, Kyocera ECOSYS M5526cdw | 5 | 6832,00 |
| 60 | TK-5230M | Тип: картриджВид: лазерныйКод производителя: TK-5230MЦвет печати: пурпурныйКоличество в упаковке: 1 шт.Ресурс: 2200 страницБренд поддерживаемых принтеров: KyoceraПоддерживаемые модели принтеров: Kyocera ECOSYS P5021cdn, Kyocera ECOSYS P5021cdw, Kyocera ECOSYS P5026cdn, Kyocera ECOSYS P5026cdw, Kyocera ECOSYS M5521cdw, Kyocera ECOSYS M5521cdn, Kyocera ECOSYS M5526cdn, Kyocera ECOSYS M5526cdw | 5 | 6832,00 |
| 61 | TK-5230C | Тип: картриджВид: лазерныйКод производителя: TK-5230CЦвет печати: голубойКоличество в упаковке: 1 шт.Ресурс: 2200 страницБренд поддерживаемых принтеров: KyoceraПоддерживаемые модели принтеров: Kyocera ECOSYS P5021cdn, Kyocera ECOSYS P5021cdw, Kyocera ECOSYS P5026cdn, Kyocera ECOSYS P5026cdw, Kyocera ECOSYS M5521cdw, Kyocera ECOSYS M5521cdn, Kyocera ECOSYS M5526cdn, Kyocera ECOSYS M5526cdw | 5 | 6832,00 |
| 62 | TK-1150 | Тип: картриджВид: лазерныйКод производителя: TK-1150Цвет печати: черныйКоличество в упаковке: 1 шт.Ресурс: 3000 страницБренд поддерживаемых принтеров: KyoceraПоддерживаемые модели принтеров: Kyocera ECOSYS M2135dn, Kyocera ECOSYS M2635dn, Kyocera ECOSYS M2735dw, Kyocera ECOSYS P2235dw, Kyocera ECOSYS P2235dn | 10 | 9340,00 |
| 63 | HP 932XL (CN053AE) | Тип: картридж струйныйМодель: HP 932XL (CN053AE)Код производителя: CN053AEЦвет печати: черныйРесурс: 1000 страницКоличество в упаковке: 1 шт.Бренд поддерживаемых принтеров: HPПоддерживаемые модели принтеров: HP Officejet 6700, HP Officejet 6100, HP Officejet 7110, HP OfficeJet 7612, HP OfficeJet 7510 | 20 | 4112,00 |
| 64 | HP 933XL (CN054AE) | Тип: картридж струйныйМодель: HP 933XL (CN054AE)Код производителя: CN054AEЦвет печати: голубойРесурс: 825  страницКоличество в упаковке: 1 шт.Бренд поддерживаемых принтеров: HPПоддерживаемые модели принтеров: HP Officejet 6700, HP Officejet 6100, HP Officejet 7110, HP OfficeJet 7612, HP OfficeJet 7510 | 20 | 2079,33 |
| 65 | HP 933XL (CN055AE) | Тип: картридж струйныйМодель: HP 933XL (CN055AE)Код производителя: CN055AEЦвет печати: пурпурныйРесурс: 825  страницКоличество в упаковке: 1 шт.Бренд поддерживаемых принтеров: HPПоддерживаемые модели принтеров: HP Officejet 6700, HP Officejet 6100, HP Officejet 7110, HP OfficeJet 7612, HP OfficeJet 7510 | 20 | 2079,33 |
| 66 | HP 933XL (CN056AE) | Тип: картридж струйныйМодель: HP 933XL (CN056AE)Код производителя: CN055AEЦвет печати: желтыйРесурс: 825  страницКоличество в упаковке: 1 шт.Бренд поддерживаемых принтеров: HPПоддерживаемые модели принтеров: HP Officejet 6700, HP Officejet 6100, HP Officejet 7110, HP OfficeJet 7612, HP OfficeJet 7510 | 20 | 2079,33 |
| 67 | HP 34A (CF234A) | Тип: фотобарабанМодель: HP 34A (CF234A)Ресурс изделия: 9200 страницБренд поддерживаемых принтеров: HPСовместимые модели принтеров: HP LaserJet Ultra M134a (G3Q66A), HP LaserJet Ultra M134fn (G3Q67A), HP LaserJet Ultra M106w (G3Q39A) | 20 | 6098,00 |
| 68 | KX-FAT88A | Тип: картриджВид: лазерныйМодель: KX-FAT88AЦвет печати: черныйКоличество в упаковке: 1 шт.Ресурс: 2000 страницБренд поддерживаемых принтеров: PanasonicПоддерживаемые модели принтеров: Panasonic KX-FL403, Panasonic KX-FLC413, Panasonic KX-FL423, Panasonic KX-FLC418 | 4 | 2149,67 |
| 69 | KX-FAD89A | Тип: фотобарабанМодель: KX-FAD89AРесурс изделия: 10000 страницБренд поддерживаемых принтеров: PanasonicПоддерживаемые модели принтеров: Panasonic KX-FL401, Panasonic KX-FL401RU, Panasonic KX-FL402, Panasonic KX-FL403, Panasonic KX-FL403RU, Panasonic KX-FLC411, Panasonic KX-FLC412, Panasonic KX-FLC413, Panasonic KX-FLC413RU, Panasonic KX-FLC418, Panasonic KX-FLC418RU | 2 | 6834,00 |
| 70 | Kyocera Mita DK-170 | Тип: фотобарабанМодель: Kyocera Mita DK-170Ресурс изделия: 100000 страницБренд поддерживаемых принтеров: KyoceraСовместимые модели принтеров: Kyocera ECOSYS P2035d, Kyocera ECOSYS P2035dn, Kyocera FS-1320D, Kyocera ECOSYS P2135d, Kyocera FS-1320DN, Kyocera FS-1370DN, Kyocera ECOSYS P2135dn, Kyocera FS-1035MFP/DP, Kyocera FS-1135MFP, Kyocera ECOSYS M2535dn, Kyocera ECOSYS M2035dn | 2 | 10180,33 |
| 71 | HP 56 (C6656AE) | Тип: картридж струйныйМодель: HP 56 (C6656AE)Цвет печати: черныйКод производителя: C6656AEРесурс: 520 страницКоличество в упаковке: 1 шт.Бренд поддерживаемых принтеров: HPПоддерживаемые модели принтеров: HP Officejet 4212, HP Officejet 4255, HP Officejet 5610, HP Officejet 6110, HP Deskjet 450cbi, HP Deskjet 5150, HP Photosmart 7260, HP Photosmart 7350, HP Photosmart 7450, HP Photosmart 7660, HP Photosmart 7762, HP PSC 1210, HP PSC 1215, HP PSC 1315, HP PSC 1350, HP PSC 2105, HP PSC 2110, HP PSC 2175, HP PSC 2210, HP PSC 2410, HP PhotoSmart 7450xi, HP Photosmart 7762w, HP PSC 1216, HP Photosmart 7960, HP Deskjet 5550, HP Deskjet 450ci | 3 | 4094,00 |
| 72 | HP 57 (C6657AE) | Тип: картридж струйныйМодель: HP 57 (C6657AE)Цвет печати: многоцветныйРесурс: 500 страницКоличество в упаковке: 1 шт.Бренд поддерживаемых принтеров: HPПоддерживаемые модели принтеров: HP Officejet 4212, HP Officejet 4255, HP Officejet 6110, HP Deskjet 450cbi, HP Deskjet 5150, HP Photosmart 7260, HP Photosmart 7350, HP Photosmart 7450, HP Photosmart 7660, HP Photosmart 7760, HP Photosmart 7762, HP PSC 1210, HP PSC 1215, HP PSC 1315, HP PSC 1350, HP PSC 2105, HP PSC 2110, HP PSC 2175, HP PSC 2210, HP PSC 2410, HP Deskjet F4180, HP PhotoSmart 7450xi, HP Photosmart 7762w, HP PSC 1216, HP Photosmart 7960, HP Deskjet 5550, HP Deskjet 450ci | 3 | 6458,33 |
| 73 | HP 85A (CЕ285А) | Тип: картриджВид: лазерныйМодель: HP 85A ( CЕ285А )Цвет печати: черныйКоличество в упаковке: 1 шт.Ресурс изделия: 1600 страницБренд поддерживаемых принтеров: HPСовместимые модели принтеров: HP LaserJet Pro M1217nfw, HP LaserJet Pro M1214nfh, HP LaserJet Pro M1132, HP LaserJet Pro P1102, HP LaserJet Pro P1106w, HP LaserJet Pro P1106, HP LaserJet Pro P1102w, HP LaserJet Pro M1212nf | 10 | 7675,00 |
| 74 | HP 12A | Тип: картриджВид: лазерныйМодель: HP 12A (Q2612A )Цвет печати: черныйКоличество в упаковке: 1 шт.Ресурс изделия: 2000 страницБренд поддерживаемых принтеров: HPСовместимые модели принтеров: HP LaserJet 3052, HP LaserJet 3030, HP LaserJet 3020, HP LaserJet M1300, HP LaserJet M1005, HP LaserJet M1319f, HP LaserJet 1022nw, HP LaserJet 1022n, HP LaserJet 3055, HP LaserJet 3050z, HP LaserJet 1018, HP LaserJet 1020, HP LaserJet 1015, HP LaserJet 1012, HP LaserJet 1010, HP LaserJet 1020+ | 10 | 8734,00 |
| 75 |  HP 05A (CE505A) | Тип: картриджВид: лазерныйМодель: HP 05A (CE505A)Цвет печати: черныйКоличество в упаковке: 1 шт.Ресурс изделия: 2300 страницБренд поддерживаемых принтеров: HPСовместимые модели принтеров: HP LaserJet P2055, HP LaserJet P2055dn, HP LaserJet P2035 | 10 | 806,67 |
| 76 | Cet CET7844 DK-1150 | Тип: фотобарабанМодель: Cet CET7844Ресурс изделия: 150000страницБренд поддерживаемых принтеров: KyoceraСовместимые модели принтеров: KYOCERA ECOSYS P2235dn, KYOCERA ECOSYS M2835dw, KYOCERA ECOSYS M2735dn, KYOCERA ECOSYS M2235dn, KYOCERA ECOSYS P2335dw, KYOCERA ECOSYS P2335dn, KYOCERA ECOSYS P2335d, KYOCERA ECOSYS P2040dw, KYOCERA ECOSYS P2040dn, KYOCERA ECOSYS P2235dw, KYOCERA ECOSYS M2540dw, KYOCERA ECOSYS M2635dw, Kyocera ECOSYS M2635dn, Kyocera ECOSYS M2735dw, Kyocera ECOSYS M2040dn, Kyocera ECOSYS M2540dn, Kyocera ECOSYS M2640idw, Kyocera ECOSYS M2135dn | 5 | 7105,67 |
| 77 | телефон беспроводной (DECT) | Тип: телефон беспроводной (DECT)Количество трубок в комплекте: 1 трубкаДальность действия в помещении: от 50 мДальность действия на открытой местности: от 300 мОпределитель номеров АОН: естьCaller ID: естьЖурнал вызовов (АОН/Caller ID): 50 номеров | 10 | 2371,33 |
| 78 | Привод внеш. DVD-RW | Тип: приводВид привода: DVD-RWИнтерфейс: USB 2.0Объем буфера: от 0.75 МбПитание: USB 2.0 | 3 | 3208,00 |
| 79 | Док-станция для накопителей | Тип: Док-станция для накопителейКоличество слотов для накопителей: от 2Интерфейс подключения к компьютеру: USB 3.0Интерфейс подключения накопителей: SATA II или SATA IIIПитание: от сетевого адаптера (220В) | 3 | 2526,67 |
| 80 | Система записи разговоров | Тип: Система записи разговоров с телефонной трубки любого телефонного аппарата.Подключение: USB порт 2.0 | 4 | 12020,00 |
| 81 | Вентилятор 92 x 92 мм | Размер вентилятора: от 92 x 92 ммТолщина вентилятора: 25 ммТип подшипника: скольжения (гидродинамический)Количество лопастей вентилятора: от 7Минимальная скорость вращения: от 1500 об/минВоздушный поток на минимальной скорости: от 30 CFMВремя безотказной работы: от 50 000 чТип разъема питания: 3-pin или Molex, 4-pin Male/4-pin FemaleСтартовое напряжение: от 12В | 10 | 350,00 |
| 82 | Корпус | Форм-фактор совместимых плат: Micro-ATX, Standard-ATXТипоразмер корпуса: Midi-TowerРазмещение блока питания: нижнееФорм-фактор совместимых блоков питания: ATXМатериал корпуса: стальКоличество отсеков 2.5" накопителей: от 2Число внутренних отсеков 3.5": от 2Число отсеков 5.25": от 1**Разъемы и интерфейсы лицевой панели**Количество и тип USB портов: 2x USB 2.0, 2x USB 3.0Аудио разъемы: выход на наушники (jack 3.5), микрофонный вход (jack 3.5) | 5 | 3996,33 |
| 83 | Универсальный тестер для проводов и кабелей  | Технические данные для передатчика Transmitter TXMax. входное напряжение 20V DCMax. выходной ток 10 mAMax. напряжение сигнала 8 Vss (peak-to-peak)Max. длина кабельной линии 3 кмПитание 1 x 9V block, IEC LR6, AlkaliРазмеры (Ш x В x Г) 49 x 127 x 34 ммВес (с батарейкой) 130 гТехнические данные для приемника Receiver RECVMax. входное напряжение 20V DCMax. выходной ток 30 mAГлубина обнаружения в режиме сканирования 0 ... 5 cm Питание 1 x 9V block, IEC LR6, AlkaliРазмеры (Ш x В x Г) 39 x 187 x 30 ммВес (с батарейкой) 135 гОбщие данные Условия применения0°C ... 50°C, Max. относительная влажность 80% ,без образования конденсата, max.высота над уровнем моря 2000 мУсловия хранения -10°C ... 60°C, Max. относительная влажность 80%Содержит исчерпывающий комплект общеупотребимых разъемов - RJ11, RJ45, BNC, TV coax., F adapterУниверсальный щупГромкий акустический сигнал для прозвонки многожильных кабелейВстроенный фонарик со сверхярким светодиодом белого цветаРаздельная индикация обрыва и короткого замыкания цепиПредназначен для работы в обесточенных цепяхРазъем для подключения наушников (в комплекте)Передатчик MultiCable-Checker TXПриёмник RECV, адаптеры (RJ11, RJ45, BNC, TV, F)КлеммыНаушникиЭлементы питанияКейс для транспортировки | 1 | 11341,33 |
| 84 | Детектор проводки | Глубина обнаружения максимальная:- чёрные металлы 120мм- цветные металлы 80мм- древесина 38ммПродолжительность работы 5 часовСтепень защиты IP54 | 1 | 6727,00 |
| 85 | Кабель-канал 16x16мм (84м) | Тип изделия Кабель-каналМатериал изделия ПВХ Высота, мм 16 Ширина, мм 16 Длина, мм 2000 Покрытие Необработанная поверхность Крышка Есть Цвет Белый Масса, кг 0.105 | 42 | 66,33 |
| 86 | Канал кабельный 25х25 (60м) | Тип изделия Кабель-канал Материал изделия Пластик Высота, мм 25 Ширина, мм 25 Длина, мм 2000 Покрытие Без покрытия Крышка Есть Цвет Белый Форма Прямоугольная Материал оболочки Полиэтилен (PE) | 30 | 88,67 |
| 87 | Инструмент для обжима  | Тип Инструмент для работы с витой паройВид инструмента инструмент для обжимаПоддерживаемые разъемы/контакты RJ45/RJ11/RJ12Функции и возможности обжим кабеля, зачистка витой парыОсновной цвет синий, черный | 1 | 794,33 |
| 88 | Пылесос  | Тип уборки сухаяТехнические характеристикиПотребляемая мощность (Вт) 700Радиус действия (м) 7,5Объем контейнера (л) 0,9Уровень звуковой мощности (дБ(А)) 76Всасывающий шланг (м) 1,5 / с изогнутой рукояткойПараметры электросети (В/Гц) 220 - 240 / 50 - 60Масса (без принадлежностей) (кг) 4,4Масса (с упаковкой) (кг) 8,4Размеры (Д × Ш × В) (мм) 388 x 269 x 334Оснащение:Всасывающий шланг, 1.5 мТелескопическая удлинительная трубкаФильтр HEPA 13 (EN 1822:1998)Удобство «парковки»Автоматическое сматывание кабеляНасадка для полаТелескопическая трубкаЩеточная насадка для мебелиНасадка для паркета | 1 | 11451,67 |
| 89 | Тонер C-EXV33 | Тип картриджВид лазерныйЦвет печати черныйСовместимость оригинальныйКоличество в упаковке 1 штРесурс 14600 страницСовместимые модели устройств Canon iR2520, Canon iR2525, Canon iR2530, Canon iR2520i, Canon iR2525i, Canon iR2530i | 4 | 4941,00 |

1. Место поставки товара – по адресу Заказчика: 628403, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, город Сургут, улица Производственная, 16.
2. Поставка товара осуществляется по заявке Заказчика, в течении 10 рабочих дней с момента подписания договора по 30.09.2021г. Количество заявок Заказчика не ограничено.
3. В соответствии с потребностью, Заказчик, путем выборки товара из спецификации, формирует письменную Заявку и направляет ее Поставщику на эл. адрес, факсимильной связью или нарочно.
4. В случае снятия с производства какого-либо товара, Поставщик обязан уведомить об этом Заказчика в течение 5 рабочих дней.
5. Поставщик обязан: обеспечить обязательное присутствие своего представителя с надлежащим образом оформленными полномочиями, при каждой передачи (поставки) товара по заявкам Заказчика.
	1. Осуществить поставку товара в соответствии с условиями договора, передав Заказчику товар надлежащего качества, в ассортименте и количестве, указанном в заявке на поставку товара. Товар должен быть оригинальным, который соответствует всем нормам нормативно-технической документации Завода-изготовителя.
	2. В момент поставки товара передать всю необходимую документацию на товар, в том числе:

- счет, товарную накладную в 2 экз. и счет-фактуру или Универсальный передаточный документ;

- доверенность на водителя, который поставляет товар на склад Заказчика;

- документацию на русском языке завода-изготовителя (паспорт, инструкцию и (или) руководство по эксплуатации товара и прочие относящиеся к товару документы);

- сертификат соответствия либо декларацию о соответствии для товаров, подлежащих сертификации

* 1. В случае обнаружения некачественного товара, Поставщик своими силами и за свой счет, производит замену, в течение 10 (десяти) рабочих дней для товара российского производства, в течение 20 (двадцати) рабочих дней для товара иностранного производства, с момента получения письменного уведомления от Заказчика.
	2. Нести риск случайной гибели или случайного повреждения товара до его приемки Заказчиком.
	3. В случаях, предусмотренных действующим законодательством и договором, принять товар, от принятия которого отказался Заказчик.
1. Упаковка товара должна обеспечивать сохранность товара при его транспортировке, хранении и выгрузке.
2. Поставляемый товар должен быть в заводской упаковке, без видимых признаков повреждения упаковки.
3. Упаковка (тара) 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), если иные требования к упаковке (таре) не предусмотрены условиями договора.
4. Если производителем товара предусмотрена для них специальная упаковка (тара), отличная от указанной договором, то товар может поставляться в упаковке (таре) производителя, если она обеспечивает защиту товара и комплектующих от повреждения или порчи во время транспортировки и хранения.
5. Качество товара должно соответствовать требованиям государственных стандартов РФ (ГОСТ, ТУ), а продукция, подлежащая в соответствии с законодательством РФ обязательной сертификации, должна иметь сертификат соответствия либо декларацию о соответствии.
6. Товар передается Заказчику согласно документации его изготовителя, а также с документацией на русском языке завода-изготовителя (паспорт, инструкцию и (или) руководство по эксплуатации товара и прочие относящиеся к товару документы).
7. Товар должен быть новым, не бывшим в употреблении.
8. Весь поставляемый товар, не должен иметь дефектов, связанных с конструкцией, материалами или работой по его изготовлению, либо проявляющихся в результате действия или упущения производителя и/или упущения Поставщика, при соблюдении Заказчиком правил эксплуатации поставляемых товаров.
9. Гарантийный срок на товар составляет 12 месяцев с момента поставки товара.
10. Датой приемки товара и документации к ней считается дата, указанная в товарной накладной.
11. При выявлении некачественного, некомплектного, не соответствующего товара требованиям действующего законодательства и (или) договора, Заказчиком составляется акт выявленных недостатков товара.
12. Товар, поставленный без документов, или некачественный товар считается не поставленным и не подлежит приемке и оплате до момента предоставления документов или замены товара.

Инженер-электроник ОАиП В.А. Гочин