

Исх. № 11
От 27.03.2019 г.

Управление Федеральной антимонопольной службы
по Чувашской Республике
428018, г. Чебоксары, Московский проспект, 2

Заявитель: ООО «СОФТ КОМПЬЮТЕР»

Заказчик: Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 5» муниципального образования города Чебоксары – столицы Чувашской Республики

МАОУ "ГИМНАЗИЯ № 5" Г. ЧЕБОКСАРЫ 14 марта 2019 г. разместило на сайте <https://223.rts-tender.ru> информацию о проведении открытого аукциона в электронной форме (до 01.07.18) на право заключения договора на поставку компьютерного и технологического оборудования (Закупка № 694636, Номер закупки в ЕИС №31907639254).

Заявитель, ознакомившись с конкурсной документацией, принял решение участвовать в аукционе. Изучив позицию №1 технического задания «Блок Мини-ПК (системный миниблок, монитор с встроенным звуковым динамиком, мышь, клавиатура, сетевой фильтр)» (далее - Товар) - количество 97 штука, Заявитель обнаружил, что под описание Товара в комплектации требуемой позиции подходит корпус только одного производителя – PowerCool (ООО "ГУАН-ДУН СОХУ ТЕХНОЛОДЖИ ЛТД"), модель серии корпусов Серия S00XX-Mini - M100 ITX PowerCool, что является нарушением ФЗ «О защите конкуренции» №135 от 26.07.2006 г. К размещенному Техническому заданию не представилось возможным подобрать эквивалент. Изучив технические характеристики корпусов форм-фактора «мини» других производителей, Заявитель не нашел более корпуса, кроме PowerCool, с подходящими под требования характеристиками, что является грубым нарушением закона № 135-ФЗ «О защите конкуренции».

Довод заявителя о том, что технические характеристики корпуса форм-фактора «мини» для Блок Мини-ПК подходят под характеристики корпуса только одного производителя PowerCool, подтверждается совокупным описанием объекта закупки в техническом задании аукционной документации (показатели, ограничивающие конкуренцию, выделены в тексте технического задания):

№	Наименование	Требуемые характеристики
1.	Блок Мини-ПК (системный миниблок, монитор с встроенным звуковым динамиком, мышь, клавиатура, сетевой фильтр)	Процессор: семейство не ниже Core i5 с количество ядер не менее 6 .Требуется в наличии разъем FCLGA1151 с частотой процессора не менее 2.8 ГГц Пропускная способность шины (GT / s) не менее 8. Тепловыделение от 65 Вт Количество потоков требуется не менее 6 . Ширина шины данных должна быть 64 bit. Требуется L1 кэш не менее 4x 64 КБ ,L2 кэш не менее 4x 256 КБ ,L3 кэш не менее 6 МБ. Размер памяти требуется не менее 64 GB. Тип памяти: DDR4 не менее 2666МГц.Скорость системной шины должна быть : не менее 8 GT/s . Литография - технология процесса производства не менее 14 nm. Количество поддерживаемых дисплеев: не менее 3.Количество каналов памяти: не менее 2. Устройство охлаждения требуется для mini-ITX корпусов. Площадь поверхности радиатора не более 1963 см2 и скорость вращения от 1500 до 2600 об/мин. Рассеиваемая мощность требуется 120 Вт. Материал радиатора должен быть: алюминий,

Вх 06-04/1798
27.03.2019

медное основание, тепловые трубки требуются U-типа. Размеры вентилятора требуются не более 80 x 80 мм с питанием от 4-pin коннектора. Используется технология DTH. Тип радиатора FHS. Уровень шума до 23 дБ(А).

Оперативная память DDR4 не менее 8Gb в количестве 1 шт. Количество контактов не менее 288-pin. Показатель скорости PC4 не менее 21300. Скорость не менее 2666 МГц. Латентность CL17.

Требуется твердотельные накопители (SSD) с размером памяти не менее 128 GB в количестве 1 шт. Интерфейс SSD требуется M.2 PCI-Express Gen3 x4 со скоростью чтения до 1640 Мб/сек и скоростью записи до 650 Мб/сек. Пропускная способность интерфейса должна быть не менее 8 Гб/сек. MTBF требуется не менее 1.6 млн. часов. Рабочая температура от 0 до 70°C.

Материнская плата совместима с процессорами не ниже 8-поколения Intel Core i7, Intel Core i5, Intel Core i3, Intel Pentium, Intel Celeron в исполнении Socket LGA1151.

Требуется разъем для модулей памяти DDR4 с максимальным объемом ОЗУ не менее 32 Гбайт. Должен быть двухканальный режим работы модулей ОЗУ. Требуется поддержка модулей ОЗУ DIMM 1Rx8/2Rx8 без ECC и буферизации. Совместима с модулями ОЗУ DDR4 2666/2400/2133 МГц. Требуется сетевой LAN-интерфейс.

КонтроллерGbE-LAN не менее 10/100/1000 Мбит. Материнская плата должна иметь в наличии видео разъемы соответствующие разъемам монитора. Требуется в наличии разъем не менее 1 x M.2 Socket, не менее 2-х разъемов SATA 6 Гбит/с, не менее 4 порта USB.

Корпус. Форм фактор корпуса: Мини. На корпусе требуется *охранный купол блокировки доступа* к портам подключения на задней части персонального компьютера. Местонахождение купола – тыловая часть корпуса. Требуется фиксация купола в закрытом положении при помощи замка, пломбы, датчика вскрытия. Размеры базового корпуса должны быть (Г x Ш x В) *не менее 200 мм X 200 мм X 50 мм.*

Размеры корпуса с учетом *охранного купола должны быть (Г x Ш x В) 250 мм X 210 мм X 60 мм.* Форм фактор материнской платы требуется Mini-ITX с размерами не менее 6.7" x 6.7".

Внутренних отсеков 2,5 дюйма не менее 1. Требуется в наличии блок питания внешний DC не менее 12V. Должна быть установлена кнопка Power. Разъемы на передней панели должны быть не менее 2 шт. USB3.0, аудио разъем не менее 1шт., микрофон не менее 1 шт.

Требуется в наличии настенное крепление VESA размером не менее 100 мм x100 мм. Материал корпуса должен быть изготовлен из стали, шириной не более 0,6 мм.

Вентилятор должен быть расположен на задней стенке корпуса размером не более 4 см. Требуется в наличии разъем для Kensington lock. Требуется в наличии программно-аппаратный комплекс, который предназначен для информирования системного администратора о фактах вскрытия боковой крышки системного блока с целью контроля возможных несанкционированных изменений аппаратной конфигурации,

о температурном режиме компонентов компьютера, об уровне запыленности корпуса персонального компьютера. Требования к аппаратной части датчика: Модуль запыленности обеспечивает мониторинг состояния запыленности внутренних компонентов, аппаратно реализована функция учета времени работы оборудования. Погрешность времени наработки с момента включения и до момента его отключения не превышает 1 минуты. Данные о контролируемых параметрах датчика и пороговые значения сохраняются в энергонезависимой памяти датчика.

Реализована невозможность искажения данных о времени работы. Должны быть реализованы функции удаленного оповещения о техническом состоянии системы. Реализованы функции удаленного оповещения о техническом состоянии системы и о степени запыленности системы с градацией значений не менее 3 пунктов.

А) **Безопасность ПК: встроенный информационный датчик.** Назначение датчика: Датчик предназначен для информирования системного администратора о вскрытии боковой крышки системного блока с целью контроля возможных несанкционированных изменений

А) **Безопасность ПК: встроенный информационный датчик.** Назначение датчика: Датчик предназначен для информирования системного администратора о вскрытии боковой крышки системного блока с целью контроля возможных несанкционированных изменений

А) **Безопасность ПК: встроенный информационный датчик.** Назначение датчика: Датчик предназначен для информирования системного администратора о вскрытии боковой крышки системного блока с целью контроля возможных несанкционированных изменений

А) **Безопасность ПК: встроенный информационный датчик.** Назначение датчика: Датчик предназначен для информирования системного администратора о вскрытии боковой крышки системного блока с целью контроля возможных несанкционированных изменений

А) **Безопасность ПК: встроенный информационный датчик.** Назначение датчика: Датчик предназначен для информирования системного администратора о вскрытии боковой крышки системного блока с целью контроля возможных несанкционированных изменений

аппаратной конфигурации: Формирование и автоматическая отправка электронного сообщения системному администратору с информацией о факте вскрытия конкретного системного блока, включая опцию скрытой отправки без уведомления об этом локального пользователя персонального компьютера. Возможность фиксации факта вскрытия, при полном отсутствии подаваемого к ПЭВМ электропитания, при этом время автономной работы от аккумулятора не менее 90 дней, а также имеет функцию автоматической подзарядки аккумулятора ПАК при появлении электропитания. Полная зарядка аккумулятора не более 5 часов. Датчик имеет универсальное крепление для установки в любом месте корпуса чтобы не мешать установке основных комплектующих компьютера. Датчик имеет в комплекте не менее двух различных видов контактов размыкания датчика вскрытия для удобства установки. Возможна установка одновременно не менее 3 контактов датчика вскрытия.

Б) Датчик вибрации систем активного охлаждения центрального процессора и блока питания

Датчик вибрации имеет универсальные крепления для установки в удобном месте в системах охлаждения.

Датчик вибрации имеет различные уровни настройки уровня вибрации

В) Датчик контроля температур систем охлаждения центрального процессора, блока питания, устройств хранения информации

Датчик контроля температур имеет не менее 3 разъемов для подключения температурных сенсоров. Программное обеспечение осуществляет циклический опрос датчика и сигнализировать о вскрытии персонального компьютера. Программное обеспечение датчика имеет возможность формирования и автоматической отправки электронного сообщения системному администратору с информацией о факте вскрытия конкретного системного блока согласно идентификационного перечня, включая опцию «тихой» отправки без уведомления об этом локального пользователя персонального компьютера. Программное обеспечение датчика совместимо с операционными системами Windows XP/Vista/7/8/10/2008 (x86/x64)

В комплекте с компьютером требуется клавиатура и мышь с интерфейсом подключения USB. Требуется длина провода клавиатуры не ниже 1,35 м, длина провода мыши не ниже 1,25 м. Ресурс кнопок клавиатуры от 10000000 нажатий. Требуется защита от брызг. Ресурс кнопок мыши от 3000000 нажатий. Разрешение сенсора максимальное не менее 1200 dpi. Дизайн мыши требуется для правой и левой руки. Требуется монитор с встроенными колонками: Размер панели должен быть не менее 21,5 дюйма. Формат изображения требуется 16:9. Оптимальное разрешение не менее 1920 x 1080 при 60 Гц. Время отклика должно быть не менее 2 мс. Яркость не менее 250 кд/м², контрастность не менее 10 000 000:1. Угол просмотра по горизонтали не менее 170 ° и 160 ° по вертикали. Интерфейс монитора DVI, HDMI, VGA требуется в наличии. Колонки встроенные не менее 2 x 2 Вт. Требуется в наличии режим снижающий интенсивность синего цвета уменьшающий усталость глаз Low Blue. Углы наклона монитора от -3,5° до 21,5° Крепление монитора или телевизора к стене VESA не менее 100 x 100 мм. Потребление энергии не более 22 Вт; в режиме ожидания не более 0,5 Вт. Вес не более 5 кг. Монитор должен содержать в комплекте: диск с документацией и ПО, кабель питания, кабель HDMI, кабель DVI, аудиокабель

Сетевой фильтр. Цвет черный или темный или белый. Длина кабеля не менее 1,8 метра. Количество розеток не менее 5-шт

Требования, установленные заказчиком в техническом задании, не должны создавать преимущественные условия участия в закупке одному или нескольким участникам закупки и

не должны нарушать ст. 15, 17 ФЗ «О защите конкуренций». Описанию товара, предусмотренному техническим заданием, должен соответствовать товар как минимум двух производителей.

Таким образом можно сделать вывод, о том, что Заказчиком при проведении открытого аукциона в электронной форме на право заключения договора на поставку компьютерное и технологическое оборудование (Закупка № 694636, Номер закупки в ЕИС №31907639254), размещено Техническое задание, разработанное с нарушением закона, – характеристики корпуса форм-фактора «мини» в комплектации с охранным куполом и программно-аппаратным комплексом, входящего в состав позиции № 1 «Блок Мини-ПК (системный миниблок, монитор с встроенным звуковым динамиком, мышь, клавиатура, сетевой фильтр)» Технического задания аукционной документации, подходят под характеристики только одного производителя PowerCool (ООО "ГУАНДУН СОХУ ТЕХНОЛОДЖИ ЛТД"), из чего есть основания полагать, что данный аукцион заранее был организован для победы конкретного поставщика.

На основании изложенного и руководствуясь №135-ФЗ «О защите конкуренции», просим:

1. Приостановить процедуру закупки с целью провести проверку организации и проведения закупки по изложенным обстоятельствам.
2. Обязать Заказчика внести в техническое задание настоящего аукциона изменение к требованию корпуса блока Мини-ПК (системный миниблок, монитор с встроенным звуковым динамиком, мышь, клавиатура, сетевой фильтр), заменив его на описание, которое не будет ограничивать конкуренцию.

Приложение:

1. Описание модели серии корпусов Серия S00XX-Mini - M100 ITX PowerCool с сайта производителя
(http://powercool.su/component/virtuemart/view/productdetails/virtuemart_product_id/5554/virtuemart_category_id/187)
2. Описание охранный купол блокировки доступа к портам подключения на задней части ПК с сайта производителя
(http://powercool.su/component/virtuemart/view/productdetails/virtuemart_product_id/5747/virtuemart_category_id/286)
3. Описание требуемого Программно-аппаратного комплекса PowerCool Bastion 2 с сайта производителя
(http://powercool.su/component/virtuemart/view/productdetails/virtuemart_product_id/5584/virtuemart_category_id/187)

директор