«16» августа 2016г.

Государственному заказчику:

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (СГУПС)

**Первая часть заявки**

Изучив ИНФОРМАЦИЮ

**об электронном аукционе по закупке товаров, работ, услуг,**

**проводимом в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 05.04.2013 N 44-ФЗ "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"**

**г. Новосибирск, 2016 г. Реестровый номер аукциона ЭА- 29**

**Объект закупки: *Поставка комплектующих для персональных компьютеров НТЖТ – структурного подразделения СГУПС.***

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **Комплектующие для компьютеров:** |
| **№ пп** | **Наименование** | **Технические характеристики товара** | **Кол-во** |
| 1 | Процессор Intel Pentium G3240 3.10  | * Базовая тактовая частота процессора 3,10 ГГц;
* Частота процессорной шины 5GT/s;
* кэш-память L3 размером 3 МБ;
* количество ядер – 2;
* Есть разъем для подключения, соответствующий конфигурации системной платы;
* Процессорный кулер в комплекте Zalman CNPS80F. Крепление кулера совместимое с креплением на материнской плате, радиатор системы охлаждения процессора выполнен из меди и алюминия; кол-во вентиляторов один, диаметром девять см, установлен на гидродинамическом подшипнике; вращаясь на максимальной скорости 2300 об/мин, вентилятор не создаёт шум, уровень  которого превышает 25дБ.;
* Наличие встроенного графического ядра;
* Тепловыделение 65 Вт.;
* Страна происхождения КНР
 | 9 шт. |
| 2 | Материнская плата MSI H81M-P33  | * Socket совместимый с процессором (см. п.1),
* два слота памяти DDR3, с поддержкой максимальной частоты памяти 1600MHz и максимального объема памяти 32GB;
* SATA портов четыре;
* один порт PS/2,
* порт вывода графики - один;
* поддержка восьми интерфейсов USB, четырех портов USB на задней панели;
* один LAN-порт сетевого контроллера, обеспечивающего передачу данных со скоростью до одного гигабита в секунду;
* физический размер платы (форм-фактор)   micro-ATX,
* Страна происхождения КНР
 | 9 шт. |
| 3 | Корпус компьютера с блоком питанияExegate BA-112 | * Размеры корпуса - длина 400 мм, ширина 185мм, высота 420 мм;
* Материал корпуса – сталь, толщина стенок 0,5 мм
* Количество внутренних отсеков 3,5" – 3, количество внутренних отсеков 2,5" – 1, количество внутренних отсеков 5,25" – 3;
* Разъемы на передней панели, 2\* USB 2.0 с подключением к внутренним разъемам МП, 2 miniJack (наушники и микрофон);
* Слотов расширения для плат 4;
* один вентилятор подключаемыё к разъемам блока питания;
* Наличие кнопок питания и сброса;
* Цвет корпуса – чёрный.
* Страна происхождения КНР
 | 3 шт |
| 4 | Оперативная память Samsung original (M378B5173EB0) | * Тип памяти – DDR3 DIMM
* Объем памяти – 4096 Мб.
* Пропускная способность – 12800 Mb/s.
* Напряжение питания – 1.5 В
* Страна происхождения Тайвань
 | 10 шт |
| 5 | Блок питания Exegate AB450  | * Версия ATX 12V v.2.31,
* Мощность - 450Вт,
* КПД 70%,
* Есть защита от перегрузки, есть защита от короткого замыкания, материал корпуса – сталь, толщина стенок 1мм. Охлаждение – один вентилятор, 120\*120мм, есть автоматическая регулировка скорости вращения вентилятора.
* Есть PFC-модуль. Есть коннекторы: питания материнской платы - 24+4 pin, 20+4 pin, питания видеокарты – 6 pin.
* Есть разъемы для подключения жестких дисков, IDE – 4, SATA – 5.
* Максимальные токи нагрузки по шинам, +3.3V - 30A, +5V - 28A, +12V1 - 18A, +12V2 - 18A, +5VSB - 2.0A, -12V - 0.5A.
* соответствует европейскому стандарту RoHC.
* Страна происхождения КНР
 | 10 шт |
| 6 | Жесткий диск Toshiba HDWD105UZSVA  | * Объем 500 Гб;
* Интерфейс SATA 6 Гб/с;
* Объем кэша 32 МБ;
* Скорость вращения 7,200 об/мин (номинальная).
* Страна происхождения КНР
 | 8 шт |
| 7 | ВидеокартаAMD R7 240 2GB GDDR3 LPV2 MSI | * Интерфейс - PCI-E 16x 3.0
* Максимальное разрешение 1920х1080
* Объем видеопамяти 2048 Мб
* Видео разъемы - D-SUB (VGA), DVI, HDMI
* Вывод звука через HDMI – есть.

+ в комплекте переходник DVI-VGAСтрана происхождения КНР | 4 шт |
| 8 | Монитор  AOC E2270Swn Black  | * Видимая область (по диагонали) – 20";
* Максимальная яркость – 200 кд/м2;
* Контрастность – 1000:1 (статическая);
* Формат матрицы 16:9;
* Разрешение экрана – 1600 x 900;
* Время отклика – 5 мс;
* Интерфейсы – DVI, VGA (D-Sub); НУЖНО ????
* Углы обзора – : 170° по горизонтали, 160° по вертикали;
* Поверхность экрана – матовая;
* Регулировка наклона экрана, - от -3° до +25°;
* Цвет монитора – чёрный;
* соответствует ГОСТ: IEC60950-1, EN55022.
* Страна происхождения КНР
 | 5 шт |
| 9 | Клавиатура Gembird KB-8300-BL-R, PS/2, черная | * Интерфейс – PS/2.
* Тип – проводная.
* Количество клавиш – 104.
* Страна происхождения КНР
 | 10 шт |
| 10 | Мышь Exegate SH-9014  | * Интерфейс – USB
* Количество кнопок – 2.
* есть, колесо прокрутки с функцией кнопки.
* Тип мыши – лазерная, проводная.
* Разрешающая способность – 1200dpi.
* Длина корпуса, 100 мм.
* Страна происхождения КНР
 | 10 шт |
| 11 | Материнская плата  GIGABYTE GA-H61M-S2PV | * Socket LGA 1155,
* два слота памяти DDR3, с поддержкой максимальной частоты памяти 1333MHz;
* SATA портов четыре;
* два порта PS/2;
* порт вывода графики один;
* поддержка восьми интерфейсов USB, четырех портов USB на задней панели;
* один LAN-порт сетевого контроллера, обеспечивающего передачу данных со скоростью до одного гигабита в секунду;
* физический размер платы (форм-фактор)   micro-ATX,
* один слот PCI-E x16;
* Основной разъем питания 24-pin;
* Разъем питания процессора 4-pin.

*Запчасть приобретается для имеющегося процессора и соответствующего кулера (Pentium G630, LGA 1155).*Страна происхождения КНР | 1 шт. |
| 12 | Сетевая карта D-Link DGE-528T  | * Скорость передачи данных 10/1000Mbps,
* Пропускная способность шины PCI 32 бит
* Страна происхождения КНР
 | 2 шт. |
| 13 | Батарейка на материнскую JAZZway CR2032 BL-1 | * Форм-фактор CR2032, напряжение 3 В
* Страна происхождения КНР
 | 50 шт. |
| 14 | Сетевой фильтрГарнизон ЕНW-6  | * 5 розеток;
* Длина кабеля, 1,8 метра;
* Нагрузка, от 10А.
* Страна происхождения КНР
 | 7 шт |

* Поставляемый товар новый (не находился ранее в эксплуатации), с датой выпуска 2015 г.-2016г.
* Качество поставляемого товара соответствует требованиям государственных стандартов и подтверждается соответствующим сертификатом, выданным уполномоченным органом в установленном порядке.
* Гарантийный срок на поставляемый товар устанавливается в соответствии с гарантийным сроком производителя, и составляет 36 месяцев, которые начинают исчисляться с момента подписания уполномоченным представителем Заказчика соответствующей товарной накладной. Гарантийное обслуживание поставляемого товара осуществляется без затрат со стороны Заказчика.
* Гарантийное обслуживание (ремонт или замена) товара осуществляется на месте установки товара с выездом специалиста к Заказчику в течение 3 часов (в рабочее время) с момента подачи заявки Заказчиком, на диагностику и устранение неисправностей на территории Заказчика.
* В случае невозможности устранения неисправности на месте, Поставщик собственными силами производит вывоз неисправного гарантийного товара, его ремонт в течение 14 календарных дней, и установку на рабочее место, при этом Поставщик также несет все расходы по демонтажу, монтажу оборудования и транспортные расходы.
* Запасные части, устанавливаемые на оборудование (товар) в течение гарантийного обслуживания, сертифицированы на совместимость с основным оборудованием (товаром).
* Поставщик предоставит контактную информацию (телефон и адрес электронный почты), по которым представители Заказчика могут решить вопросы гарантийного обслуживания поставляемых товаров по рабочим дням с 10 до 16 часов по местному времени.

Есть упаковка, способная предотвратить повреждение товара и порчу во время поставки