



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке 343946
способом Открытый тендер на понижение

Лот № (460-2 Т, 1159164) Компьютер

Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"**
Организатор **Товарищество с ограниченной ответственностью "Совместное предприятие "Казгермунай"**

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	460-2 Т
Наименование и краткая характеристика	Компьютер, офисный (универсальный)
Дополнительная характеристика	Качество: Персональный компьютер
Количество	42.000
Единица измерения	Штука
Место поставки	КАЗАХСТАН, Кызылординская область, склад г.Кызылорда
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 90 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Техническая спецификация

460 Т — Компьютер

Технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, не должны противоречить техническим регламентам и обязательным требованиям, устанавливаемым в государственных и межгосударственных стандартах, не должны быть ниже обязательных требований, принятых в Республике Казахстан и должны быть не ниже следующих требований:

Полное описание и технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара (СТ РК/ ГОСТ/СНИП и т. д.)

1) Описание основного установленного оборудования Заказчика: серверы с операционной системой Windows Server с доменной системой Active Directory 2008, сетевые коммутаторы компьютерной сети.

2) Поставщик сдает Товар полностью собранным, работоспособным, обеспечивающим совместную работу с основным установленным оборудованием Заказчика и выполняющим требования настоящей технической спецификации.

3) Комплектация:

3.1) Системный блок;

3.2) Клавиатура;

3.3) Мышь.

4) Характеристики и состав системного блока:

4.1) Процессор: количество ядер не менее 6 (шесть); базовая частота каждого ядра не менее 3 ГГц; максимальная частота каждого ядра не менее 4,4 ГГц; потоки (threads) не менее 6 (шесть); смарт-кэш не менее 9 Мбайт; литография не более 14 нм; дизайн температурной мощности (thermal design power) не более 65 Вт; скорость шины не менее 8 Гигапересылок/сек (GT/s); обработка графики на базовой частоте не менее 350 МГц; максимальная динамическая частота графической системы не менее 1,1 ГГц; обработка графики на максимальной частоте не менее 1,1 ГГц; поддержка разрешения изображения не менее 4К 4096x2304 при частоте кадров 60; поддержка подключения не менее 3 дисплеев, обеспечение технологии виртуализации (Virtualization).

4.2) Операционная система: версии 10, 64-битная, русская и английская версии, тип «профессиональная», имеет настройку быть «членом домена» Windows Active Directory, имеет функцию полного шифрования дисков (drive encryption) с помощью алгоритма «AES 128» и «AES 256».

4.3) Память ОЗУ: объем не менее 8 Гбайт; поколение DDR не менее 4; частота не менее 2666МГц.

4.4) Жесткий диск: тип SSD; емкость не менее 256 Гбайт.

4.5) Дисковод DVD+/-RW встроенный в корпус, скорость записи не менее 8x.

4.6) Разъемы USB версии 3.1 тип «А»: не менее 5 штук, в том числе внешние сзади корпуса не менее 4 штук, внешние спереди корпуса не менее 1 штуки.

4.7) Разъемы USB версии 2.0 тип «А»: не менее 4 штук, в том числе внешние сзади корпуса не менее 2 штук, внешние спереди корпуса не менее 2 штук; один из портов позволяет осуществлять зарядку внешних подключенных USB-устройств даже при выключенном Товаре.

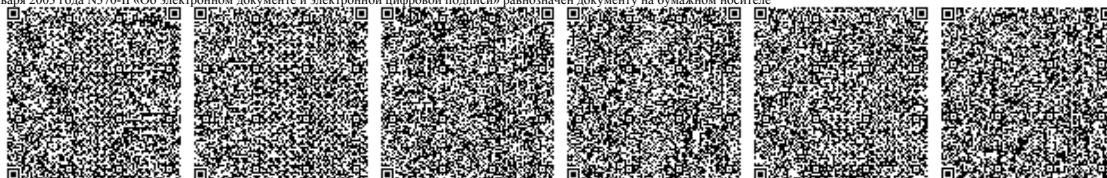
4.8) Разъемы USB тип «С» версии 3.1: поколение (Gen) не менее 2.

4.9) Разъем компьютерной сети типа «RJ-45»: обеспечивает подключение к компьютерной сети на скоростях 100 и 1000 Мбит/с.





- 4.10) Видео-разъем типа «DisplayPort»: не менее 2 штук версии 1.2 или более;
- 4.11) Видео-разъем типа «VGA».
- 4.12) Разъем типа «PS/2»: не менее 2 штук.
- 4.13) Разъемы аудио типа «3.5мм»: а) универсальный (вход и выход); б) линейный выход;
- 4.14) Последовательный разъем типа «Serial» 9-ти игольчатый.
- 4.15) Блок питания: мощность не менее 200Вт с эффективностью не менее 85% и энерго-эффективность Energy Star не менее 5.2.
- 4.16) Напряжение электропитания: в диапазоне от 180 Вольт (или менее) до 240 Вольт (или более).
- 4.17) Габариты: малый форм-фактор не более 29см * 9,5см * 29,5см.
- 4.18) Масса не более 5,5кг.
- 4.19) Расцветки корпуса темные: черный и (или) темно-серый.
- 4.20) Кабель 220 В не менее 16А, с вилкой для включения в розетку типа Евроразъем или Schuko, длина не менее 90 см.
- 5) Характеристики мыши:
 - 5.1) лазерная,
 - 5.2) подключение к корпусу Товара по USB,
 - 5.3) не менее 3 кнопок,
 - 5.4) ролик прокрутки,
 - 5.5) расцветки совпадающие с расцветками корпуса системного блока,
 - 5.6) длина кабеля не менее 120 см,
 - 5.7) без светящихся лампочек,
 - 5.8) производитель (завод-изготовитель) мыши совпадает с производителем (заводом-изготовителем) системного блока.
- 6) Характеристики клавиатуры:
 - 6.1) не менее 106 клавиш,
 - 6.2) английские буквы стандарта «Qwerty»,
 - 6.3) русские буквы,
 - 6.4) буквы нанесены заводским способом – печатью и (или) гравировкой,
 - 6.5) нажатия кнопок беззвучные,
 - 6.6) подключение к системному блоку по USB,
 - 6.7) расцветки (цвета) совпадают с расцветками корпуса Товара,
 - 6.8) кнопки «стрелки» имеют размер не менее чем кнопки букв,
 - 6.9) кнопка «Fn» не менее 2 штук,
 - 6.10) кнопка «Alt» не менее 2 штук,
 - 6.11) кнопка «Ctrl» не менее 2 штук,
 - 6.12) кнопка отключения компьютера должна отсутствовать.
 - 6.13) производитель (завод-изготовитель) мыши совпадает с производителем (заводом-изготовителем) системного блока.
- 7) Товар не бывший в употреблении; не составлен из деталей ранее бывших в употреблении.
- 8) Товар в оригинальной упаковке производителя Товара с признаками оригинальности, установленные производителем, например: голограмма / защитная пломба / наклейка, которые содержат элементы защиты от подделок (уникальный номер наклейки, штрих-код наклейки, изменяющиеся под разными углами просмотра надпись и цвет голограммы); имеет крепкую фиксацию внутри упаковки, которая предотвращает перемещение Товара внутри упаковки. Упаковка Товара состоит из 2 (или более) слоев упаковки. Наружная упаковка: имеет следующие надписи с шрифтом не менее 3мм в высоту: артикул товара, наименование производителя. Внутренняя упаковка предохраняет Товар от попадания влаги.
- 9) Технический контроль и/или испытания Товара для подтверждения их соответствия требованиям Заказчика проводятся на территории Заказчика. Технический контроль и/или испытания Товара может включать в себя: а) подключение Товара к электропитанию и к компьютерной сети; при этом Товар функционирует не более чем через 10 минут с момента первого подключения и не более чем через 2 минуты после повторных подключений; б) запрос и получение подтверждения от автора (правообладателя) объекта интеллектуальных прав, в том числе программного обеспечения, либо от уполномоченного автором (правообладателем) лиц, о соблюдении прав автора (правообладателя), в том числе о лицензионности программного обеспечения.
- 10) Продавец (Поставщик) обеспечивает гарантию производителя (завода-изготовителя): на срок не менее 12 месяцев с типом гарантии «базовая».
- 11) Гарантийный период Продавца (Поставщика): не менее 24 месяцев.
- 12) Продавец (Поставщик) не позже поставки Товара предоставляет Покупателю (Заказчику) документ «Гарантийный талон» за подписью уполномоченного лица с печатью (штампом) Продавца (Поставщика), в котором указаны сведения о гарантии на Товар: «заводской номер» (серийный номер, serial number) экземпляра Товара, наименование экземпляра Товара.
- 13) * Марка, модель (указывается потенциальным поставщиком): _____
- 14) * Код или артикул или каталожный номер или спецификационный номер товара (указывается потенциальным поставщиком): _____
- 15) * Завод изготовитель (указывается потенциальным поставщиком): _____
- 16) * Страна происхождения (заполняется потенциальным поставщиком): _____
- 17) * Гарантийный период (заполняется потенциальным поставщиком): _____
- 18) Штук
- 19) Требуемое количество: 42.





20) Срок поставки: В течение 90 календарных дней с даты подписания Договора

21) Условия и место поставки:

DDP (Incoterms 2010) Кызылординская область, г. Кызылорда, пос. Тасбогет, урочище Жанадария, 101, склад Заказчика.

22) Требования к потенциальному поставщику: Нет.

23) Потенциальный поставщик в предлагаемой технической спецификации должен предоставить информацию: «марка, модель», «код или артикул или каталожный номер или спецификационный номер», «Завод-изготовитель», «страна происхождения», «гарантийный период» каждого комплектующего из комплектации предлагаемого товара.

Подписал

ИЗИМОВ ДАУРЕН КУРМАНБАЕВИЧ

Дата подписания

16.10.2019

