

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17790272-1
Сатып алудың атауы:	Компьютер жиынтықта
Лоттың нөмірі:	№ 88270948-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер жиынтықта
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Казантаева №43
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн, ал егер Өнім беруші - отандық тауар өндіруші болса, 60 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жиынтықтағы компьютер. ҚР СТ 1996-2010. 1. Жалпы талаптар 1.1. Сатып алынатын тауар — жиынтықтағы компьютер. 1.2. Компьютер жаңа, бұрын пайдаланылмаған және зауыттық қаптамада болуы тиіс. 1.3. Жиынтық жүйелік блоктан, монитордан, пернетақтадан және тінтуірден тұруы тиіс. 2. Жүйелік блоктың техникалық сипаттамалары 2.1. Процессор: - Ядролар саны — 6 кем емес; - Ағындар саны — 12 кем емес; - Базалық тактілік жиілігі — 2,5 GHz кем емес; - Кэш-жад көлемі — 18 MB кем емес; - Есептік жылу қуаты (TDP) — 65 W; - Кіріктірілген графикалық ядросы болуы тиіс. 2.2. Аналық тақша: - Орнатылған процессормен үйлесімді болуы тиіс; - DDR4 жедел жадын қолдауы тиіс; - Жедел жадтың 3200 MHz-ке дейінгі жиілігін қолдауы тиіс; - SATA III қосқыштарының саны — 4 кем емес; - M.2 қосқыштарының саны — 1 кем емес; - HDMI бейнешығыстарының саны — 2 кем емес; - PCI Express x16 қосқыштарының саны — 1 кем емес; - PCI Express x1 қосқыштарының саны — 1 кем емес; - Форм-факторы — Micro ATX немесе функционалдық жағынан баламалы болуы тиіс. 2.3. Процессорды салқындату жүйесі: - Орнатылған процессормен үйлесімді болуы тиіс; - Салқындату қуаты — 65 W кем емес; - Желдеткіштің өлшемі — 92 мм кем емес; - Айналу жылдамдығы — 500-2200 айн/мин; - Ауа ағыны — 38 CFM кем емес; - Қосылу түрі — 4-pin немесе айналу жылдамдығын басқару мүмкіндігі бар баламалы қосқыш. 2.4. Қатты күйдегі жинақтауыш (SSD): - Сыйымдылығы — 512 GB кем емес; - Форм-факторы — M.2; - Интерфейсі — NVMe PCIe 3.0 x4 немесе одан жоғары; - Деректерді оқу жылдамдығы — 2100 MB/s кем емес; - Деректерді жазу жылдамдығы — 1500 MB/s кем емес. 2.5. Жедел жад (RAM): - Түрі — DDR4 немесе техникалық сипаттамалары кем түспейтін үйлесімді баламасы; - Көлемі — 16 GB кем емес; - Жиілігі - 2666 MHz кем емес; - Аналық тақшамен үйлесімді болуы тиіс. 2.6. Жүйелік блоктың корпусы: - ATX немесе Micro ATX форм-факторлы аналық тақшалармен үйлесімді болуы тиіс; - USB 3.0 қосқыштарының саны — 2 кем емес; - USB 2.0 қосқыштарының саны — 1 кем емес; - Құлаққап пен микрофонды қосуға арналған аудиоұяшықтары болуы тиіс; - Процессор салқындатқышының рұқсат етілген биіктігі — 145 мм кем емес;

- Бейне картаның рұқсат етілген ұзындығы — 290 мм кем емес;
 - Қуат беру блогының қуаты — 400 W кем емес;
 - Түсі — қара.
3. Монитордың техникалық сипаттамалары
- Экран диагоналі — 27 дюйм кем емес;
 - Экран пішіні — иілген;
 - Матрица түрі — VA немесе техникалық сипаттамалары бойынша баламалы;
 - Экранның иілу радиусы — 1800R немесе баламалы;
 - Ажыратымдылығы — 1920 × 1080 пиксель кем емес (Full HD);
 - Экранды жаңарту жиілігі — 100 Hz кем емес;
 - Жауап беру уақыты — 4 мс-тан аспауы тиіс;
 - Жарықтылығы — 250 кд/м² кем емес ;
 - Контрастылығы — 3000:1 кем емес;;
 - HDMI қосқыштарының саны — 1 кем емес;
 - D-Sub (VGA) қосқыштарының саны — 1 кем емес;
 - Түсі — қара.
4. Пернетақта мен тінтуір жиынтығы
- Қосылу интерфейсі — USB;
 - Тінтуір түрі — оптикалық;
 - Тінтуірдің ажыратымдылығы — 1000 DPI кем емес;
 - Пернетақтаның стандартты пернелерінің саны — 104 кем емес;
 - Пернетақтада қазақ, орыс және ағылшын тілдеріндегі таңбалар болуы тиіс;
 - Кабель ұзындығы — 1,6 м кем емес;
 - Түсі — қара.
5. Жеткізуге қойылатын талаптар
- Жабдық пен бағдарламалық қамтамасыз етуді жеткізу, орнату және іске қосу-баптау жұмыстары орындалуы тиіс.
6. Сапаға және кепілдік қызмет көрсетуге қойылатын талаптар
1. Жеткізілетін техника сапа саласындағы мемлекеттік стандарттарға сәйкес болуы және тиісті сертификаттары болуы тиіс. 2. Тапсырыс берушінің мекенжайына жеткізу бір мезгілде және толық көлемде, оның ішінде түсіру жұмыстарын қоса алғанда жүзеге асырылуы тиіс. 3. Пайдаланылған, қалпына келтірілген немесе қандай да бір жолмен түрлендірілген жабдық қабылданбайды. 4. Компьютер құрастырылған күйде және зауыттық қаптамада жеткізілуі тиіс. 5. Жиынтықтағы компьютерде зақымданулар, көзге көрінетін жарықтар немесе пайдалану белгілері болмауы тиіс. 6. Жеткізуші Тапсырыс берушінің ауызша немесе жазбаша өтінімін алған сәттен бастап 10 жұмыс күнінен аспайтын мерзімде ақаулықты жоюға міндетті. 7. Кепілдік қызмет көрсету және техникалық қолдау Тапсырыс берушінің орналасқан жері бойынша жүзеге асырылуы тиіс. 8. Компьютерге кепілдік қызмет көрсету және техникалық қолдау Тапсырыс беруші тарапынан қосымша шығындарсыз қамтамасыз етілуі тиіс. Компьютерді Жеткізушінің сервистік орталығына жеткізу қажет болған жағдайда, оны жеткізу және кері қайтару Жеткізушінің есебінен жүзеге асырылады. Шығарылған жылы: 2025 жылдан ерте емес. Компьютер жоғары сапа стандарттарына сәйкес болуы тиіс. Қолданылу мерзімі — көрсетілген күннен бастап кемінде 12 ай.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17790272-1
Наименование закупки:	Компьютер в комплекте
Номер лота:	№ 88270948-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер в комплекте
Количество:	4
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Казантаева №43
Срок поставки:	С момента подписания договора 15 календарных дней, в случае если Поставщик отечественный товаропроизводитель 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Компьютер в комплекте. СТ РК 1996-2010. 1. Общие требования 1.1. Закупаемый товар — компьютер в комплекте. 1.2. Компьютер должен быть новым, ранее не использованным, в заводской упаковке. 1.3. Комплект должен состоять из системного блока, монитора, клавиатуры и мыши. 2. Технические характеристики системного блока 2.1. Процессор: Количество ядер — не менее 6; Количество потоков — не менее 12; Базовая тактовая частота — не менее 2,5 GHz; Объем кэш-памяти — не менее 18 MB; Расчетная тепловая мощность (TDP) — 65 W; Наличие встроенного графического ядра. 2.2. Материнская плата: Должна быть совместима с установленным процессором; Поддержка оперативной памяти DDR4; Поддержка частоты оперативной памяти до 3200 MHz; Количество разъемов SATA III — не менее 4; Количество разъемов M.2 — не менее 1; Количество видеовыходов HDMI — не менее 2; Количество разъемов PCI Express x16 — не менее 1; Количество разъемов PCI Express x1 — не менее 1; Форм-фактор — Micro ATX или функционально эквивалентный. 2.3. Система охлаждения процессора: Должна быть совместима с установленным процессором; Мощность охлаждения — не менее 65 W; Размер вентилятора — не менее 92 мм; Скорость вращения — 500-2200 об/мин; Воздушный поток — не менее 38 CFM; Тип подключения — 4-pin либо эквивалентный разъем с возможностью управления скоростью вращения. 2.4. Твердотельный накопитель (SSD): Емкость — не менее 512 GB; Форм-фактор — M.2; Интерфейс — NVMe PCIe 3.0 x4 или выше; Скорость чтения данных — не менее 2100 MB/s; Скорость записи данных — не менее 1500 MB/s. 2.5. Оперативная память (RAM): Тип — DDR4 или совместимый аналог с не худшими техническими характеристиками; Объем — не менее 16 GB; Частота — не менее 2666 MHz; Должна быть совместима с материнской платой. 2.6. Корпус системного блока: Совместимость с материнскими платами форм-фактора ATX или Micro ATX; Количество разъемов USB 3.0 — не менее 2; Количество разъемов USB 2.0 — не менее 1; Наличие аудиоразъемов для подключения наушников и микрофона; Допустимая высота кулера процессора — не менее 145 мм;

Допустимая длина видеокарты — не менее 290 мм;

Мощность блока питания — не менее 400 W;

Цвет — черный.

3. Технические характеристики монитора

Диагональ экрана — не менее 27 дюймов;

Форма экрана — изогнутая;

Тип матрицы — VA или эквивалентная по техническим характеристикам;

Радиус изгиба экрана — 1800R или эквивалентный;

Разрешение — не менее 1920 × 1080 пикселей (Full HD);

Частота обновления экрана — не менее 100 Hz;

Время отклика — не более 4 мс;

Яркость — не менее 250 кд/м²;

Контрастность — не менее 3000:1;

Количество разъемов HDMI — не менее 1;

Количество разъемов D-Sub (VGA) — не менее 1;

Цвет — черный.

4. Комплект клавиатуры и мыши

Интерфейс подключения — USB;

Тип мыши — оптическая;

Разрешение мыши — не менее 1000 DPI;

Количество стандартных клавиш клавиатуры — не менее 104;

Клавиатура должна иметь символы на казахском, русском и английском языках;

Длина кабеля — не менее 1,6 м;

Цвет — черный.

5. Требования к поставке

Доставка, установка и пуско-наладка всего оборудования и программного обеспечения.

6. Требования к качеству: Поставляемая техника должна соответствовать государственным стандартам качества и иметь соответствующие сертификаты.

1. Требования к доставке: Доставка по адресу Заказчика должна быть выполнена одновременно и в полном объеме, включая разгрузочные работы.

2. Использованное, восстановленное или каким-либо образом модифицированное оборудование не принимается. 3. Компьютер должен быть доставлен в собранном виде и заводской упаковке. 4. Компьютер в комплекте не должен иметь повреждений, видимых трещин или признаков эксплуатации.

5. Поставщик обязан устранить неисправность в течение не более 10 рабочих дней с момента получения устной или письменной заявки от Заказчика. 6.

Гарантийное обслуживание и техническая поддержка должны осуществляться по месту нахождения Заказчика. 7. Гарантийное обслуживание и техническая поддержка компьютера должны быть обеспечены без дополнительных затрат

со стороны Заказчика. Если компьютер необходимо доставить в сервисный центр Поставщика, доставка и возврат осуществляются за счет Поставщика. Компьютер должен соответствовать высоким стандартам качества. Год

выпуска — не ранее 2025 года. Срок действия: не менее 12 месяцев с момента указанной даты.