

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17801549-1
Сатып алудың атауы:	Дербес компьютер жинақталымы (Жинақ құрамы: монитор, жүйелік блок, пернетақта, тінтуір, қуат кабелі)
Лоттың нөмірі:	№ 87996200-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	мамандандырылған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Дербес компьютер жинақталымы (Жинақ құрамы: монитор, жүйелік блок, пернетақта, тінтуір, қуат кабелі)
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	394230100, Қостанай облысы, Жангелдин ауданы, Торғай а. Қостанай облысы Жангелдин ауданы Торғай селосы Қайнекей көшесі 20
Жеткізу мерзімі:	келісім шарт күшіне енген күннен бастап 25 күнтізбелік күн ішінде, ал егер өнім беруші ҚТӨ тізілімінде болса тауарларды жеткізудің ең аз мерзімі кемінде 60 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Персональный компьютер 1. Наименование товара: Персональный компьютер (системный блок) для офисного использования. 2. Процессор: количество физических ядер — не менее 4; количество потоков — не менее 8; базовая тактовая частота — не менее 3,0 ГГц; максимальная тактовая частота — не менее 4,0 ГГц; объем кэшпамяти — не менее 12 МБ; процессор должен поддерживать 64-разрядную архитектуру; наличие встроенного графического ядра. 3. Оперативная память: объем установленной оперативной памяти — не менее 8 ГБ; тип памяти — DDR4; частота — не менее 3200 МГц; наличие возможности расширения оперативной памяти. 4. Накопитель: тип — HDD; емкость — не менее 1 ТБ; интерфейс — SATA; скорость вращения — не менее 7200 об/мин. 5. Графическая подсистема: встроенная видеокарта; объем видеопамати — за счет использования оперативной памяти системы; наличие видеовыхода для подключения монитора. 6. Оптический привод: DVD-RW — не менее 1 шт.; поддержка чтения и записи CD/DVD. 7. Сетевые интерфейсы: проводной сетевой интерфейс RJ-45 — не менее 1 шт.; скорость передачи данных — не менее 10/100/1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet). 8. Порты и разъемы: USB-порты — не менее 4 шт.; наличие USB 3.0/3.2 — не менее 2 шт.; аудиоразъемы — наличие; видеовыход — HDMI, DisplayPort либо эквивалентный цифровой интерфейс. 9. Корпус: форм-фактор — Mini Tower / Micro Tower или аналогичный; корпус должен обеспечивать возможность обслуживания и модернизации компонентов; наличие блока питания, соответствующего установленной конфигурации. 10. Клавиатура и мышь: клавиатура — USB, полноразмерная; мышь — USB, оптическая; язык раскладки клавиатуры — русский/казахский/английский либо с нанесением соответствующих символов. 11. Операционная система: Microsoft Windows 10 Pro или Windows 11 Pro, 64-bit; операционная система должна быть лицензионной; программное обеспечение должно быть активировано и предназначено для поставляемого компьютера. 12. Комплект поставки: системный блок — 1 шт.; клавиатура — 1 шт.; мышь — 1 шт.; кабель питания — 1 шт.; лицензионная операционная система; эксплуатационная документация. 13. Требования к товару: товар должен быть новым, не бывшим в употреблении; не допускается поставка восстановленного или бывшего в эксплуатации оборудования; все комплектующие должны быть установлены и работоспособны на момент поставки; оборудование должно соответствовать заявленным техническим характеристикам; год выпуска — не ранее 2024 года. Гарантия: гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки. Монитор 1. Наименование товара: Монитор для персонального компьютера, новый, не бывший в эксплуатации. 2. Экран: диагональ экрана — не менее 23,8 дюйма; тип матрицы — VA или эквивалентная; разрешение — не менее 1920 × 1080 пикселей; соотношение сторон — 16:9; частота обновления — не менее 100 Гц; яркость — не менее 250 кд/м²; статическая контрастность — не менее 4000:1; время отклика — не более 4 мс; поверхность экрана — матовая/антибликовая; количество отображаемых цветов — не менее

16,7 млн. 3. Интерфейсы и подключения: HDMI — не менее 1 порта; VGA (D-Sub) — не менее 1 порта; аудиовыход — наличие, при наличии соответствующего функционала модели. 4. Электропитание: питание — от сети переменного тока 220-240 В, 50/60 Гц; встроенный или внешний блок питания — в соответствии с конструкцией производителя. 5. Конструкция: цвет корпуса — черный или эквивалентный; наличие регулируемой подставки; возможность установки на стандартное крепление VESA — желательно не менее 100 × 100 мм. 6. Комплект поставки: монитор — 1 шт.; подставка — 1 шт.; кабель питания — 1 шт.; кабель подключения HDMI — 1 шт. либо в соответствии с комплектом производителя; эксплуатационная документация. 7. Требования к товару: товар должен быть новым, не бывшим в употреблении; не допускается поставка восстановленного или бывшего в эксплуатации оборудования; монитор должен быть полностью работоспособным и без видимых механических повреждений; не допускается наличие битых/неработающих пикселей сверх допустимых производителем норм; год выпуска — не ранее 2024 года. 8. Гарантия: гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17801549-1
Наименование закупки:	Персональный компьютер в комплекте (Комплектация: монитор, системный блок, клавиатура, мышь, кабель питания)
Номер лота:	№ 87996200-3ЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	специализированный
Дополнительное описание лота:	Персональный компьютер в комплекте (Комплектация: монитор, системный блок, клавиатура, мышь, кабель питания)
Количество:	10
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	394230100, Костанайская область, Жангельдинский район, с.Торгай Костанайская область Жангельдинский район с.Торгай ул.Кайнекея 20
Срок поставки:	в течении 25 календарных дней, со дня вступления в силу договора, а в случае, если Поставщик находится в реестре КТП минимальный срок поставки товаров не менее 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Персональный компьютер 1. Наименование товара: Персональный компьютер (системный блок) для офисного использования. 2. Процессор: количество физических ядер — не менее 4; количество потоков — не менее 8; базовая тактовая частота — не менее 3,0 ГГц; максимальная тактовая частота — не менее 4,0 ГГц; объем кэшпамяти — не менее 12 МБ; процессор должен поддерживать 64-разрядную архитектуру; наличие встроенного графического ядра. 3. Оперативная память: объем установленной оперативной памяти — не менее 8 ГБ; тип памяти — DDR4; частота — не менее 3200 МГц; наличие возможности расширения оперативной памяти. 4. Накопитель: тип — HDD; емкость — не менее 1 ТБ; интерфейс — SATA; скорость вращения — не менее 7200 об/мин. 5. Графическая подсистема: встроенная видеокарта; объем видеопамати — за счет использования оперативной памяти системы; наличие видеовыхода для подключения монитора. 6. Оптический привод: DVD-RW — не менее 1 шт.; поддержка чтения и записи CD/DVD. 7. Сетевые интерфейсы: проводной сетевой интерфейс RJ-45 — не менее 1 шт.; скорость передачи данных — не менее 10/100/1000 Мбит/с (Gigabit Ethernet). 8. Порты и разъемы: USB-порты — не менее 4 шт.; наличие USB 3.0/3.2 — не менее 2 шт.; аудиоразъемы — наличие; видеовыход — HDMI, DisplayPort либо эквивалентный цифровой интерфейс. 9. Корпус: форм-фактор — Mini Tower / Micro Tower или аналогичный; корпус должен обеспечивать возможность обслуживания и модернизации компонентов; наличие блока питания, соответствующего установленной конфигурации. 10. Клавиатура и мышь: клавиатура — USB, полноразмерная; мышь — USB, оптическая; язык раскладки клавиатуры — русский/казахский/английский либо с нанесением соответствующих символов. 11. Операционная система: Microsoft Windows 10 Pro или Windows 11 Pro, 64-bit; операционная система должна быть лицензионной; программное обеспечение должно быть активировано и предназначено для поставляемого компьютера. 12. Комплект поставки: системный блок — 1 шт.; клавиатура — 1 шт.; мышь — 1 шт.; кабель питания — 1 шт.; лицензионная операционная система; эксплуатационная документация. 13. Требования к товару: товар должен быть новым, не бывшим в употреблении; не допускается поставка восстановленного или бывшего в эксплуатации оборудования; все комплектующие должны быть установлены и работоспособны на момент поставки; оборудование должно соответствовать заявленным техническим характеристикам; год выпуска — не ранее 2024 года. Гарантия: гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки. Монитор 1. Наименование товара: Монитор для персонального компьютера, новый, не бывший в эксплуатации. 2. Экран: диагональ экрана — не менее 23,8 дюйма; тип матрицы — VA или эквивалентная; разрешение — не менее 1920 × 1080 пикселей; соотношение сторон — 16:9; частота обновления — не менее 100 Гц; яркость — не менее 250 кд/м²; статическая контрастность — не менее 4000:1; время отклика — не более 4 мс; поверхность экрана — матовая/антибликовая; количество отображаемых цветов — не менее

16,7 млн. 3. Интерфейсы и подключения: HDMI — не менее 1 порта; VGA (D-Sub) — не менее 1 порта; аудиовыход — наличие, при наличии соответствующего функционала модели. 4. Электропитание: питание — от сети переменного тока 220-240 В, 50/60 Гц; встроенный или внешний блок питания — в соответствии с конструкцией производителя. 5. Конструкция: цвет корпуса — черный или эквивалентный; наличие регулируемой подставки; возможность установки на стандартное крепление VESA — желательно не менее 100 × 100 мм. 6. Комплект поставки: монитор — 1 шт.; подставка — 1 шт.; кабель питания — 1 шт.; кабель подключения HDMI — 1 шт. либо в соответствии с комплектом производителя; эксплуатационная документация. 7. Требования к товару: товар должен быть новым, не бывшим в употреблении; не допускается поставка восстановленного или бывшего в эксплуатации оборудования; монитор должен быть полностью работоспособным и без видимых механических повреждений; не допускается наличие битых/неработающих пикселей сверх допустимых производителем норм; год выпуска — не ранее 2024 года. 8. Гарантия: гарантийный срок — не менее 12 месяцев с даты поставки.