

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17801202-1
Сатып алудың атауы:	Компьютер жиынтығын сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88302834-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Кеңселік (әмбебап) компьютер жиынтығы
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	471810000, Маңғыстау облысы, Жаңаөзен қ. "Шұғыла" , 35 А үй
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 15 жұмыс күні ішінде, егер өнім беруші тауар өндіруші болған жағдайда 60 күнтізбелік күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	СТ РК 1996-2010. Мониторы бар және алдын ала орнатылған бағдарламалық жасақтамасы бар Компьютер Дербес компьютер жинағы: Жүйелік блок - 1 дана, Монитор - 1 дана, Пернетақта - 1 дана, Тінтуір - 1 дана, Ток сүзгісі 1 дана; Жабдық Жиналған түрде жеткізілуі керек (Техникалық Тапсырмада көрсетілген барлық компоненттер жинаққа қосылады). Жеткізілетін жабдықтың кепілдік мерзімі-кемінде 12 (он екі) ай. Әлеуетті өнім беруші техникалық сипаттамада жабдық өндірушісінің атауын, жабдықтың шыққан елін, өнім нөмірлерін, парта нөмірлерін және жиынтығын көрсететін жабдық моделін көрсетуі тиіс. Жеткізілетін жабдық жаңа болуы керек және белгілі әлемдік өндірушілерден пайдаланылмауы керек, өндірушінің зауытында жиналуы және сыналуы керек. Қаптамадағы өндірістік код компоненттердің өндірістік кодымен сәйкес келуі керек. Жабдықпен бірге алдын ала орнатылған операциялық жүйе кәсіби деңгейдегі (64 биттік) Ресейдің соңғы буыны болуы керек. Доменді қолдау. Компьютермен бірге USB пернетақта жиынтығы жеткізіледі тышқан Монитор Матрица түрі: IPS Экран диагоналы.дюйм- 27 ден кіші емес. кіріктірілген веб-камерасы мен микрофоны бар. Арақатынасы-16: 9 Пиксель өлшемі.мм: 0,274 Максималды ажыратымдылық: 1920x 1080 Full HD Гц максималды ажыратымдылықтағы жиілік: 75 Жарықтық кд/м2: 250 Мин. пиксельдің жауап беру уақыты мс: 7 Контраст: 1000: 1 Байланыс интерфейсі: VGA.HDMI VESA бекіту стандарты: 100x100мм Процессор: бір 12-ші буын процессорының болуы.Процессордың негізгі сағаттық жиілігі 3,0 ГГц-тен кем емес, жиілікті 4,1 ГГц-ке дейін арттыру технологиясы бар, ядролардың саны 12-ден кем емес, кэш жады 9 Мб. DDR4-2666 жады қолдауымен. Базалық жиілігі 350 MHz және Макс. графикалық жүйенің динамикалық жиілігі 1,10 GHz болатын кіріктірілген графикалық ядроның болуы Пішін факторы: Microtower Максималды жад (жедел жад): 32 Гб DDR4-2666 SDRAM деректер жылдамдығы 2666 MT / с дейін. Жад (ЖЖК) слоттары: кемінде 2 DIMM слоттары Орнатылған (ЖЖК): кем дегенде 16GB (2x8GB) DDR4 2666 DIMM жады Ішкі жадты қолдау: кем дегенде 512 Гб PCIe® NVMe™ M. 2 SSD Орнатылған қатты дискілер: кемінде бір NVMe™ SSD M. 2 2280 512GB және бір 1TB SATA 7200 айн/мин қатты диск Қол жетімді графикалық карта: базалық жиілігі 350 MHz және Макс. графикалық жүйенің динамикалық жиілігі 1,10 GHz болатын интеграцияланған графикалық ядроның болуы Аудио: кем дегенде 2 Вт ішкі динамик, әмбебап аудио ұясы, гарнитура мен алдыңғы құлаққап ұялары (3,5 мм), көп ағынды шығару мүмкіндігі Кеңейту слоттарының болуы кемінде: 1 M. 2 ұясы 2230; 1 M. 2 ұясы 2230/2280; 1 PCIe 3 x16 ұясы; 2 PCIe 3 X1 слоттары; 1 "4-тен 1-ге" жад картасын оқу құрылғысы (қосымша сатып алынады). (Сымсыз жергілікті желі модулі үшін 1 M. 2 2230 ұясы және дискілер үшін 1 M. 2 2230/2280 ұясы.) Порттар мен қосқыштар кем емес: 1 гарнитура ұясы; 2 USB 3.1 Gen 1 қосқышы 1 аудио кіріс; 1 аудио шығыс; 1 DisplayPort™ 1.2 порты; 1 қуат қосқышы; 1 RJ-45 порты; 1 VGA порты; 2 USB 3.1 Gen 1 порты; 4 USB 2.0 порты Қосымша орнатуға болады: 1 DisplayPort™ 1.2 қосқышы; 1 VGA қосқышы; 1 сериялық порт және 1 аралас порт: сериялық және PS/2; 1 HDMI 2.0 қосқышы; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 қосқышы (DisplayPort™) Компьютермен толықтырылған енгізу құрылғылары кем емес: сымды USB пернетақтасы, оптикалық USB тінтуірі Байланыс құралдары кемінде: 1 GbE порты бар 1 желілік адаптер; сымсыз ДЗ: қос жолақты сымсыз байланыс модулі-ас 802.11 ас (2x2) және Bluetooth® 5 M. 2 Дискілерге арналған бөліктер кемінде: 1 Қатты диск 3,5"; 1 Қатты диск 3,5" (2,5") Қауіпсіздікті басқару: Password Manager; Power On Authentication; Security Manager; Spare Key; құлып ұясы; қосылған кезде құпия сөзді сұрау (BIOS-да); алынбалы медиаға жазуды және олардан жүктеуді бақылау; SATA қосқышын ажырату (BIOS-та); параметрлерді

өзгерту үшін құпия сөзді сұрау (BIOS-та); құлыпты қолдау кабельді корпус пен құлып; USB порттарын қосу/өшіру (BIOS-да); негізгі жүктеу жазбасын қорғау (MBR); жүктеу алдында аутентификация; сериялық интерфейсті қосу/өшіру (BIOS-да); Электрмен жабдықтау: ішкі қуат көзі 180 Вт-тан аспайды, тиімділігі 90 % дейін, қуат факторын белсенді түзету; Өлшемдері: 17 x 27,4 x 33,8 см артық емес Салмағы: 5,47 кг артық емес Операциялық жүйе: жабдықпен бірге 64 биттік, кәсіби редакциядан төмен емес алдын ала орнатылған операциялық жүйе жеткізіледі. Бағдарламалық жасақтаманың лицензияланған көшірмесін сатып алудың дәлелі жүйелік блоктың корпусындағы түпнұсқа бағдарламалық жасақтаманың жапсырмасы болып табылады.
--

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17801202-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютера в комплекте
Номер лота:	№ 88302834-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер офисный (универсальный) в комплекте
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	471810000, Мангистауская область, г.Жанаозен мкр" Шугыла", стр 35 А
Срок поставки:	Со дня вступления в силу договора в течении 15 рабочих дней, в случае если поставщик товаропроизводитель 60 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	СТ РК 1996-2010 Компьютер в комплекте с монитором и с предустановленным программным обеспечением Комплект персонального компьютера: Системный блок - 1 шт, Монитор - 1 шт, Клавиатура - 1 шт, Мышь - 1 шт, Сетевой Фильтр 1 шт; Оборудование должно поставляться в собранном виде (в сборку включаются все компоненты, оговоренные техническим заданием). Гарантийный срок на поставляемое оборудование – не менее 12 (двенадцати) месяцев. Потенциальный Поставщик должен указать в технической спецификации название производителя оборудования, страну происхождения оборудования, модель оборудования с указанием номеров продуктов, партномеров и комплектацию. Поставляемое оборудование должно быть новым и не использованным от известных мировых производителей, быть собранным и протестированным на заводе изготовителя. Производственный код на упаковке должен совпадать с производственным кодом на самих комплектующих. Вместе с оборудованием поставляется предустановленная операционная система должна быть последнего поколения профессионального уровня (64разрядная) Рус. С поддержкой домена. Вместе с компьютером поставляется комплект USB клавиатуры с мышью. Монитор Тип матрицы: IPS Диагональ экрана.дюйм- не менее 27. со встроенной веб камерой и микрофоном. Соотношение сторон-16:9 Размер пикселя.мм:0,274 Максимальное разрешение:1920x 1080 Full HD Частота при максимальном разрешении Гц:75 Яркость кд/м2:250 Мин. время отклика пикселя мс:7 Контрастность: 1000:1 Интерфейс подключения:VGA.HDMI Стандарт крепления VESA:100x100мм Процессор: Наличие одного процессора 12-го поколения.Базовая тактовая частота процессора не менее 3,0 Ггц с технологией увеличения частоты до 4,1 Ггц, количество ядер не менее 12, кеш память 9 Мб. С поддержкой памяти DDR4-2666. Наличие встроенного графического ядра с базовой частотой 350 MHz и Макс. динамической частотой графической системы 1,10 GHz Форм-фактор: Microtower Максимальный объем памяти (ОЗУ): 32 Гбайт DDR4-2666 SDRAM Скорость передачи данных до 2666 МТ/с. Слоты для памяти (ОЗУ): не менее 2 слота DIMM Установлено (ОЗУ): не менее 16GB (2x8GB) DDR4 2666 DIMM Memory Поддержка внутренней памяти: не менее 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 Установленные жёсткие диски: не менее одного NVMe™ SSD M.2 2280 512Gb и одного 1 ТБ жесткого диска SATA 7200 об/мин Доступная видеокарта: Наличие встроенного графического ядра с базовой частотой 350 MHz и Макс. динамической частотой графической системы 1,10 GHz Аудио: не менее внутренний динамик мощностью 2 Вт, универсальный аудиоразъем, разъемы для гарнитуры и наушников на передней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода Наличие слотов расширения не менее: 1 слот M.2 2230; 1 слот M.2 2230/2280; 1 слот PCIe 3 x16; 2 слота PCIe 3 x1; 1 устройство чтения карт памяти "4 в 1"(приобретается опционально). (1 слот M.2 2230 для модуля беспроводной локальной сети и 1 слот M.2 2230/2280 для накопителей.) Порты и разъемы не менее: 1 разъем для гарнитуры; 2 разъема USB 3.1 Gen 1 1 аудиовход; 1 аудиовыход; 1 порт DisplayPort™ 1.2; 1 разъем питания; 1 порт RJ-45; 1 порт VGA; 2 порта USB 3.1 Gen 1; 4 порта USB 2.0 Дополнительно возможно доустановить: 1 разъем DisplayPort™ 1.2; 1 разъем VGA; 1 последовательный порт и 1 комбинированный порт: последовательный и PS/2; 1 разъем HDMI 2.0; 1разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) Устройства ввода в комплекте с компьютером не менее: Проводная USB-клавиатура, Оптическая USB-мышь Средства связи не менее: 1 Сетевой адаптер с 1 GbE портом; беспроводная ЛС: Двухдиапазонный модуль беспроводной связи Dual Band Wireless-AC 802.11ac

(2x2) и Bluetooth® 5 M.2 Отсеки для накопителей не менее: 1 жесткий диск 3,5"; 1 жесткий диск 3,5" (2,5") Управление безопасностью: наличие Password Manager; Power On Authentication; Security Manager; Spare Key; гнездо для замка; запрос пароля при включении (в BIOS); контроль записи на съемные носители и загрузки с них; отключение разъема SATA (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS); поддержка замка корпуса и замка с тросиком; включение/выключение портов USB (в BIOS); защита главной загрузочной записи (MBR); аутентификация перед загрузкой; включение/отключение последовательного интерфейса (в BIOS); Электропитание: Внутренний блок питания не более 180 Вт, КПД до 90 %, активная коррекция фактора мощности; Размеры: не более 17 x 27,4 x 33,8 см Вес: не более 5,47 кг
Операционная система: Вместе с оборудованием поставляется предустановленная операционная система не ниже 64-Bit – ная, профессиональной редакции. Свидетельством приобретения лицензионной копии программного обеспечения является наклейка подлинного программного обеспечения на корпусе системного блока.