

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17774677-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерді жиынтықта сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88230655-3ЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер жиынтықта
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын. ауданы Қарағанды қ., Н.Назарбаев даңғ., 30 үй
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде, өнім беруші Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінде болған жағдайда, шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	КОМПЬЮТЕР ЖИЫНТЫҒЫМЕН: Шыққан жылы: 2025 жыл. ПРОЦЕССОР: ядролардың жалпы саны кемінде 6 физикалық ядро; ағындар саны кемінде 12; сағат жиілігі, ГГц кемінде 3.0; L2 кэш көлемі кемінде 9.5 Мб; L3 кэш көлемі кемінде 20 Мб; жадтың максималды көлемі кемінде 128 Гб; интеграцияланған графикалық жүйесі бар; АНАЛЫҚ ПЛАТА: Micro ATX форма факторы; жад слоттарының саны кемінде 2 x DDR4; жедел жадтың максималды көлемі кемінде 64 Гб; SATA 3 қосқыштарының саны 4-тен кем емес; SSD үшін қосқыштар 2 x M. 2-ден кем емес; 1x PCI Express 3.0 X2, 1x PCI Express 3.0 X4 слоттарының м2 интерфейсі; 1x VGA, 1 X HDMI, 1 x DisplayPort артқы панеліндегі бейне қосқыштар; артқы панеліндегі басқа қосқыштар PS /2 пернетақта, PS/2 тінтуір, RJ-45 LAN, Line-in, Line-out, Mic-in, RP-SMA x 2; USB 3.1 Gen 2 (3.2 Gen 2) саны кемінде 2, USB 2.0 кемінде 4 Порт; Gigabit Ethernet желілік және сымсыз байланыстары (1000 Мбит / с). ҚУАТ КӨЗІ: кемінде 500W. SSD ЖИНАҚТАҒЫШ: форма факторы M. 2 2280; PCI Express 3.0 X4 интерфейсі; дискінің сыйымдылығы, кемінде 200 ГБ; оқу жылдамдығы, МБ/с, кемінде 2000; жазу жылдамдығы, МБ/с, кемінде 1600; істен шығуға кемінде 2 млн.сағат жұмыс істеу. HDD ЖИНАҚТАҒЫШ: форма факторы 3.5; дискінің сыйымдылығы, кемінде 1000 Гб; қосылу интерфейсі: SATA III; шпиндельдің айналу жылдамдығы кемінде 6000 айн./мин; DDR-4 ЖЕДЕЛ ЖАДЫ, кемінде 16 ГБ. ОПТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛҒЫ: DVD+R / RW&CDRW;. ПРОЦЕССОРҒА АРНАЛҒАН САЛҚЫНДАТҚЫШ: желдеткіштің диаметрі, 120 мм; минималды айналу жылдамдығы кемінде 900 айналым.мин; максималды айналу жылдамдығы кемінде 1500 айналым/мин. ЖҮЙЕЛІК БЛОК КОРПУСЫ: Mini Tower корпусының форма факторы; алдыңғы қосқыштар құлаққаптар, Микрофон, 2 X USB 2.0, 1 X USB 3.0. МОНИТОР: VA матрицасының түрі; экран бетінің түрі күңгірт; экран диагоналы, дюйм 23-тен 27-ге дейін; арақатынасы 16:9; максималды ажыратымдылығы кемінде 1920X1080 Full HD; максималды ажыратымдылықтағы жиілік, Гц кемінде 60; экранның көлденең/тігінен көру бұрыштары H:178/V:178;контраст 3000:1; Динамикалық контраст 3М: 1; көрсетілетін түстер кемінде 16.7 млн.; қосылу интерфейсі кемінде 2 X HDMI, DisplayPort; басқа қосқыштар: HDMI жиынтығындағы кабельдер. ПЕРНЕТАҚТА: USB сымды, мембраналық, пернетақтаның орналасуы орыс, ағылшын, қазақ. Сандық блоктың болуы. ТІНТУІР: лазерлік, сымды. USB қосылу интерфейсі; сенсор түрі оптикалық; түймелер саны, соның ішінде доңғалақ 3 батырмасы; Берілген компьютерлер жиынтықта болуы керек. ҚР СТ 1996-2010 нормалары мен талаптарына сәйкес келу. Жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған сәттен бастап 20 күнтізбелік күн ішінде. Жеткізу орны: Қарағанды қ. Н.Назарбаев даңғ., 30 үй.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17774677-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютера в комплекте
Номер лота:	№ 88230655-3ЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер в комплекте
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би г.Караганда, пр. Н.Назарбаева, д. 30
Срок поставки:	в течении 20 календарных дней со дня подписания договора, в случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течении 60 календарных дней со дня подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	КОМПЬЮТЕР В КОМПЛЕКТЕ: Год выпуска: 2025 год. ПРОЦЕССОР: общее количество ядер не менее 6 физических ядер; количество потоков не менее 12; тактовая частота, ГГц не менее 3.0; объем кэша L2 не менее 9.5 Мб; объем кэша L3 не менее 20 Мб; максимальный объем памяти не менее 128 Гб; Интегрированная графическая система есть; МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА: Форм-фактор Micro ATX; Количество слотов памяти не менее 2 x DDR4; Максимальный объем оперативной памяти не менее 64 Гб; Количество разъемов SATA 3 не менее 4; Разъемы для SSD не менее 2 x M.2; Интерфейс M2 слота (-ов) 1x PCI Express 3.0 x2, 1x PCI Express 3.0 x4; Видеоразъемы на задней панели 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort; Прочие разъемы на задней панели PS/2 клавиатура, PS/2 мышь, RJ-45 LAN, Line-in, Line-out, Mic-in, RPSMA x 2; Количество USB 3.1 Gen 2 (3.2 Gen 2) не менее 2, USB 2.0 не менее 4 порта; Сетевые и беспроводные коммуникации Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с). БЛОК ПИТАНИЯ не менее 500W. SSD НАКОПИТЕЛЬ: Форм-фактор M.2 2280; Интерфейс PCI Express 3.0x4; Емкость диска, не менее 200 Гб; Скорость чтения, МБ/с, до не менее 2000; Скорость записи, МБ/с, до не менее 1600; Нарботка на отказ не менее 2 млн.часов. HDD НАКОПИТЕЛЬ: Формфактор 3.5; Емкость диска, не менее 1000 Гб; Интерфейс подключения: SATA III; Скорость вращения шпинделя не менее 6000 об./мин; ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ DDR-4, не менее 16Гб. ОПТИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО: DVD+R/RW&CDRW;. КУЛЕР ДЛЯ ПРОЦЕССОРА: Диаметр вентилятора, 120 мм; Минимальная скорость вращения не менее 900 обор.мин; Максимальная скорость вращения не менее 1500 обор/мин. КОРПУС СИСТЕМНОГО БЛОКА: формфактор корпуса Mini Tower; передние разъемы Наушники, Микрофон, 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0. МОНИТОР: Тип матрицы VA; Тип поверхности экрана Матовая; Диагональ экрана, дюйм от 23 до 27; Соотношение сторон 16:9; Максимальное разрешение не менее 1920 x 1080 Full HD; Частота при максимальном разрешении, Гц не менее 60; Углы обзора экрана по горизонтали/вертикали H:178/V:178; Контрастность 3000:1; Динамическая контрастность 3М:1; Отображаемые цвета не менее 16.7 млн.; Интерфейс подключения не менее 2 x HDMI, DisplayPort; Прочие разъемы: Кабели в комплекте HDMI. КЛАВИАТУРА: USB проводная, мембранная, раскладка клавиатуры Русская, Английская, Казахская. Наличие Цифрового блока. МЫШЬ: лазерная, проводная. Интерфейс подключения USB; Тип сенсора Оптический; Количество кнопок, включая колесико кнопку 3; Предоставляемые компьютеры в комплекте должны соответствовать нормам и требованиям СТ РК 1996-2010. Срок поставки: в течение 20 календарных дней с момента подписания договора. Место поставки: г. Караганда, пр.Н.Назарбаева, д. 30.