Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17959987-1
Сатып алудың атауы:	Компьютерді жиынтықта сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88617493-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер техникалық сипаттамаларға сәйкес жиналады
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	101810000, Абай облысы, Курчатов қ. ҚАЗАҚСТАН, Абай облысы, Курчатов қ.,
Жеткізу мерзімі:	Шартқа қол қойылғаннан кейін 16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Дербес компьютерді жиынтықта сатып алу. 1. Жалпы мәліметтер тауардың атауы: дербес компьютер жиынтықта өлшем бірлігі: жиынтық. Саны: 1 жинақ. Тауардың жай-күйі: жаңа, пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген. 2. Жүйелік блоктың техникалық сипаттамалары 2.1. Процессор * физикалық ядролардың саны: кем дегенде 10. * Негізгі сағат жиілігі: кемінде 3000 МГц. * Максималды сағат жиілігі: кем дегенде 4100 МГц. * Сәулет: 64 биттік. * Үйлесімділік: орнатылған аналық платамен және жедел жадымен. 2.2. Графикалық карта * графикалық карта Түрі: дискретті. * Бейне жады: кемінде 6 ГБ. * Кескінді мониторға кемінде 1920 × 1080 пиксель ажыратымдылығымен шығаруды қолдау. * Берілген монитормен үйлесімді HDMI және/немесе DisplayPort бейне шығысының болуы. 2.3. ЖЖҚ * жалпы көлемі: кемінде 16 ГБ. * Модульдер саны: 2 дана • Конфигурация: 2 × 8 ГБ. * Жад түрі: DDR4. 2.4. Деректер дискілері • негізгі диск: кемінде 500 ГБ SSD. * SSD интерфейсі: SATA. * Қосымша диск: кемінде 1000 ГБ HDD. 2.5. Корпус және салқындату * корпус түрі: Midi-Tower. * Корпустың түсі: қара. * Корпус желдеткіштерінің саны: кем дегенде 4 дана. • жалпы өлшемдері: шамамен 30 × 40 × 35 см. • салқындату түрі: Ауа. * Қуат көзінің қуаты: кем дегенде 800 Вт. * Қуат көзі: стандартты электр желісінен, толық қуат кабелімен. 2.6. Интерфейстер және желілік мүмкіндіктер • USB 3.0: кемінде 4 порттың болуы. * HDMI: мониторды қосу үшін сәйкес бейне шығысының немесе үйлесімді бейне шығысының болуы. * Кіріктірілген Wi-Fi модулі: қол жетімділік. * Желілік интерфейстер мен порттар қарастырылған жабдықтың қосылуын қамтамасыз етуі керек. 3. Монитордың техникалық сипаттамалары * экран диагоналы: 27-ден 32 дюймге дейін. * Ажыратымдылық: кем дегенде 1920 × 1080 пиксель. * Матрица түрі: IPS. * Экранды Жабу түрі: күңгірт. * Кіріктірілген динамиктер: қол жетімділік. * Байланыс интерфейсі: жүйелік блокпен үйлесімді HDMI және/немесе DisplayPort. * Жабдық: стенд, Қуат кабелі және қосылу кабелі. 4. Лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз ету 4.1. Операциялық жүйе • жабдықпен үйлесімді лицензияланған Операциялық жүйе. * 64 биттік есептеулерді қолдау. * Қажетті қолданбалы бағдарламаларды орнату және пайдалану мүмкіндігі. * Лицензияны пайдаланудың заңды құқығын растауды ұсыну. 4.2. Кеңсе пакеті * кеңсе бағдарламаларының лицензиялық пакеті • * Мәтіндік құжаттармен, электрондық кестелермен және презентациялармен жұмыс істеуге арналған құралдардың болуы. * Кең таралған кеңсе құжаттарының форматтарымен үйлесімділік. * Бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдаланудың заңды құқығын растауды ұсыну. 4.3. Антивирустық қорғау • лицензияланған антивирустық бағдарламалық жасақтама. * Лицензияның қолданылу мерзімі: кемінде 12 ай. * Лицензияның қолданылу мерзімі ішінде антивирустық базалардың жаңартуларын алу мүмкіндігі. Бағдарламалық жасақтама қажетті лицензиялармен бірге жеткізілуі керек және пайдалануға дайын болуы керек немесе көзделген орнату және белсендіру құралдарымен бірге жүруі керек. 5. Жеткізу жиынтығы бір жиынтықтың құрамына мыналар кіруі тиіс: 1. Жүйелік блок

	- 1 дана 2. 27-32 дюймдік монитор-1 дана 3. Пернетақта — 1 дана 4. Компьютерлік тышқан-1 дана 5. Жүйелік блоктың Қуат кабелі - 1 дана 6. HDMI кабельдері — 2 дана 7. 5 розеткаға арналған желілік сүзгі-1 дана. 8. Лицензияланған Операциялық жүйе-жиынтыққа 1 лицензия. 9. Лицензияланған кеңсе пакеті-жиынтыққа 1 лицензия. 10. Лицензиялық антивирустық қорғау-1 лицензия, кем дегенде 12 ай. Кабельдер мен керекжарақтардың саны жабдықтың қосылуын және толық жұмыс істеуін қамтамасыз етуі керек. 6. Сапа мен үйлесімділікке қойылатын талаптар барлық компоненттер бір-бірімен үйлесімді және толық жеткізілуі керек. Жабдық жұмыс істеуге кедергі келтіретін механикалық зақымдарсыз және ақауларсыз жарамды болуы керек. Жеткізілетін жұмыс станциясы мониторды, периферриялық жабдықты, үздіксіз қуат көзін және желілік құрылғыларды қосуды қамтамасыз етуі керек. Бағдарламалық жасақтамада қажетті лицензиялар болуы керек. Жеткізуші лицензияланған бағдарламалық өнімдерді пайдаланудың заңдылығын растайтын құжаттарды ұсынуға міндетті. 7. Кепілдік міндеттемелері жұмыс станциясына және жиынтыққа кіретін жабдыққа кепілдік мерзімі Тапсырыс беруші тауарды қабылдаған күннен бастап кемінде 12 айды құрайды. Кепілдік мерзімі ішінде өнім беруші шартта белгіленген тәртіппен кепілдік міндеттемелерге жататын ақауларды жоюды қамтамасыз етеді. 8. Жеткізу шарттары жеткізу жабдықтың тасымалдау кезінде сақталуын қамтамасыз ететін қаптамамен толық жиынтықта жүзеге асырылады. Жеткізу құны осы техникалық ерекшелікте тікелей көзделген жүйелік блокты, мониторды, бағдарламалық қамтамасыз етуді, периферриялық жабдықты, аксессуарларды және өзге де компоненттерді қамтуы тиіс. 9. Жеткізілім кезінде ұсынылатын құжаттар жеткізуші: * жеткізілетін жабдыққа арналған құжаттар • * кепілдік құжаттар • * лицензиялық бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалану құқығын растайтын құжаттар немесе мәліметтер; * техникалық регламенттер мен стандарттардың талаптарына сәйкестігі туралы құжаттар — Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайларда. 10. Тауарды қабылдау тәртібін қабылдауды Тапсырыс беруші жабдықтың санын, толықтығын, сыртқы жай-күйін, жұмысқа қабілеттілігін және нақты сипаттамалардың осы Техникалық ерекшелік талаптарына сәйкестігін тексеру жолымен жүзеге асырады. Тауар белгіленген тәртіппен толықтығын тексергеннен және қабылдауды ресімдегеннен кейін талаптарға сәйкес жеткізілген болып есептеледі.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17959987-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютера в комплекте
Номер лота:	№ 88617493-ЗЦП2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер в сборе согласно тех спецификации
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	101810000, область Абай, г.Курчатов КАЗАХСТАН, область Абай, г.Курчатов,
Срок поставки:	16 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Приобретение персонального компьютера в комплекте. 1. Общие сведения Наименование товара: Персональный компьютер в комплекте Единица измерения: комплект. Количество: 1 комплект. Состояние товара: Новый, не бывший в эксплуатации, не восстановленный. 2. Технические характеристики системного блока 2.1. Процессор • Количество физических ядер: не менее 10. • Базовая тактовая частота: не менее 3000 МГц. • Максимальная тактовая частота: не менее 4100 МГц. • Архитектура: 64-разрядная. • Совместимость: с установленной материнской платой и оперативной памятью. 2.2. Видеокарта • Тип видеокарты: дискретная. • Объём видеопамяти: не менее 6 ГБ. • Поддержка вывода изображения на монитор с разрешением не менее 1920 × 1080 пикселей. • Наличие видеовыхода HDMI и/или DisplayPort, совместимого с поставляемым монитором. 2.3. Оперативная память • Общий объём: не менее 16 ГБ. • Количество модулей: 2 шт. • Конфигурация: 2 × 8 ГБ. • Тип памяти: DDR4. 2.4. Накопители данных • Основной накопитель: SSD объёмом не менее 500 ГБ. • Интерфейс SSD: SATA. • Дополнительный накопитель: HDD объёмом не менее 1000 ГБ. 2.5. Корпус и охлаждение • Тип корпуса: MidiTower. • Цвет корпуса: чёрный. • Количество вентиляторов корпуса: не менее 4 шт. • Габаритные размеры: ориентировочно 30 × 40 × 35 см. • Тип охлаждения: воздушное. • Мощность блока питания: не менее 800 Вт. • Электропитание: от стандартной электросети, с комплектным кабелем питания. 2.6. Интерфейсы и сетевые возможности • USB 3.0: наличие не менее 4 порта. • HDMI: наличие соответствующего видеовыхода либо совместимого видеовыхода для подключения монитора. • Встроенный модуль Wi-Fi: наличие. • Сетевые интерфейсы и порты должны обеспечивать подключение предусмотренного оборудования. 3. Технические характеристики монитора • Диагональ экрана: от 27 до 32 дюймов. • Разрешение: не менее 1920 × 1080 пикселей. • Тип матрицы: IPS. • Тип покрытия экрана: матовый. • Встроенные динамики: наличие. • Интерфейс подключения: HDMI и/или DisplayPort, совместимый с системным блоком. • Комплектация: подставка, кабель питания и кабель подключения. 4. Лицензионное программное обеспечение 4.1. Операционная система • Лицензионная операционная система, совместимая с оборудованием. • Поддержка 64-разрядных вычислений. • Возможность установки и эксплуатации необходимых прикладных программ. • Предоставление подтверждения законного права использования лицензии. 4.2. Офисный пакет • Лицензионный пакет офисных программ. • Наличие средств для работы с текстовыми документами, электронными таблицами и презентациями. • Совместимость с распространёнными офисными форматами документов. • Предоставление подтверждения законного права использования программного обеспечения. 4.3. Антивирусная защита • Лицензионное антивирусное программное обеспечение. • Срок действия лицензии: не менее 12 месяцев. • Возможность получения обновлений антивирусных баз в течение срока действия лицензии.

	Программное обеспечение должно поставляться с необходимыми лицензиями и быть готовым к использованию либо сопровождаться предусмотренными средствами установки и активации. 5. Комплект поставки В состав одного комплекта должны входить: 1. Системный блок — 1 шт. 2. Монитор диагональю 27–32 дюйма — 1 шт. 3. Клавиатура — 1 шт. 4. Компьютерная мышь — 1 шт. 5. Кабель питания системного блока — 1 шт. 6. Кабели HDMI — 2 шт. 7. Сетевой фильтр на 5 розеток — 1 шт. 8. Лицензионная операционная система — 1 лицензия на комплект. 9. Лицензионный офисный пакет — 1 лицензия на комплект. 10. Лицензионная антивирусная защита — 1 лицензия сроком не менее 12 месяцев. Количество кабелей и принадлежностей должно обеспечивать подключение и полноценную эксплуатацию оборудования. 6. Требования к качеству и совместимости Все компоненты должны быть совместимы между собой и поставляться в полной комплектности. Оборудование должно быть исправным, без механических повреждений и дефектов, препятствующих эксплуатации. Поставляемая рабочая станция должна обеспечивать подключение монитора, периферийного оборудования, источника бесперебойного питания и сетевых устройств. Программное обеспечение должно иметь необходимые лицензии. Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие законность использования лицензионных программных продуктов. 7. Гарантийные обязательства Гарантийный срок на рабочую станцию и входящее в комплект оборудование составляет не менее 12 месяцев со дня приёмки товара заказчиком. В течение гарантийного срока поставщик обеспечивает устранение неисправностей, подпадающих под гарантийные обязательства, в порядке, установленном договором. 8. Условия поставки Поставка осуществляется в полной комплектности, с упаковкой, обеспечивающей сохранность оборудования при транспортировке. Стоимость поставки должна включать системный блок, монитор, программное обеспечение, периферийное оборудование, аксессуары и иные компоненты, прямо предусмотренные настоящей технической спецификацией. 9. Документы, предоставляемые при поставке Поставщик предоставляет: • документы на поставляемое оборудование; • гарантийные документы; • документы или сведения, подтверждающие право использования лицензионного программного обеспечения; • документы о соответствии требованиям технических регламентов и стандартов — в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. 10. Порядок приёмки Приёмка товара осуществляется заказчиком путём проверки количества, комплектности, внешнего состояния, работоспособности оборудования и соответствия фактических характеристик требованиям настоящей технической спецификации. Товар считается поставленным в соответствии с требованиями после проверки комплектности и оформления приёмки в установленном порядке.