Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18035171-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық ерекшелікке сәйкес
Лоттың нөмірі:	№ 82702338-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	мамандандырылған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Барлығы бір жерде компьютерлерді сатып алу "Моноблок"
Саны, көлемі:	30
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	615530100, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а. Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, Сауран ауданы, Шорнақ а/о, Шорнақ ауылы, Қуатбек Темірбаев көшесі, құрылыс 2А
Жеткізу мерзімі:	Келісім-шартқа екі жақты қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Тауардың атауы: Моноблок компьютер Ұлттық стандарт: ҚР СТ 1996-2010 «Компьютерлер. Жалпы техникалық талаптар». 1. Жалпы сипаттамасы Моноблок компьютер кеңселік жұмыстарды орындауға, ақпаратты өңдеуге, құжаттармен жұмыс істеуге, интернет желісін пайдалануға және бейнеконференциялар өткізуге арналған болуы тиіс. Құрылғы монитор мен жүйелік блок біріктірілген біртұтас конструкциядан тұруы тиіс. 2. Процессордың сипаттамалары 1. Процессор архитектурасы – x86-64. 2. Процессордың ядролар саны – кемінде 10 ядро. 3. Процессордың базалық жиілігі – кемінде 2400 МГц. 4. Процессордың максималды тактілік жиілігі – кемінде 4900 МГц. 5. Көрсетілген техникалық сипаттамаларға баламалы немесе жоғары өнімді процессорларды қолдануға рұқсат етіледі. 3. Жедел жады және деректерді сақтау құрылғысы 1. Жедел жад көлемі – кемінде 16 ГБ. 2. Жедел жад түрі – DDR5. 3. Деректерді сақтау құрылғысының түрі – SSD. 4. SSD жинақтауышының жалпы көлемі – кемінде 1000 ГБ. 4. Бейнежүйе 1. Бейнеадаптер түрі – кіріктірілген. 2. Графикалық жүйе – процессорға кіріктірілген графикалық адаптер немесе техникалық сипаттамалары бойынша баламалы графикалық шешім. 3. Графикалық жүйе Full HD ажыратымдылығындағы кескіндерді көрсетуге мүмкіндік беруі тиіс. 5. Дисплейдің сипаттамалары 1. Экран диагоналі – кемінде 27 дюйм. 2. Экран ажыратымдылығы – кемінде 1920 × 1080 пиксель (Full HD). 3. Экран жабыны – күңгірт (матовый). 4. Сенсорлық экранның болуы талап етілмейді. 6. Операциялық жүйе 1. Операциялық жүйе – алдын ала орнатылған, лицензиялық Windows операциялық жүйесі. 2. Операциялық жүйе өндірушінің лицензиялық талаптарына сәйкес болуы тиіс. 7. Желілік және сымсыз байланыс мүмкіндіктері 1. Wi-Fi модулінің болуы – міндетті. 2. Wi-Fi стандарты – 802.11ax немесе одан жоғары. 3. Bluetooth модулінің болуы – міндетті. 4. Bluetooth нұсқасы – 5.2 немесе одан жоғары. 5. LAN (RJ-45) желілік интерфейсінің болуы – міндетті. 8. Интерфейстер 1. USB 2.0 интерфейсі – болуы тиіс. 2. USB 3.0 немесе одан жоғары интерфейсі – болуы тиіс. 3. HDMI интерфейсі – болуы тиіс. 4. LAN (RJ-45) интерфейсі – болуы тиіс. 9. Мультимедиялық мүмкіндіктері 1. Кіріктірілген динамиктер – болуы тиіс. 2. Динамиктер саны – кемінде 2 дана. 3. Кіріктірілген микрофон – болуы тиіс.

	4. Кіріктірілген веб-камера – болуы тиіс. 5. Веб-камера ажыратымдылығы – кемінде 1920 × 1080 пиксель (1080p FHD). 6. Бейнеконференциялар мен пайдаланушыны сәйкестендіру мақсатында инфрақызыл (IR) камераның болуы көзделеді. 10. Қосымша сипаттамалары 1. Қуат блогының қуаты – кемінде 120 Вт. 2. Қауіпсіздік құлпына арналған слот – болуы тиіс. 3. Жиынтықта сымсыз пернетақта болуы тиіс. 4. Жиынтықта сымсыз тінтуір болуы тиіс. 11. Габариттік өлшемдері мен салмағы 1. Ені – 613 мм-ден аспауы тиіс. 2. Биіктігі – 447 мм-ден аспауы тиіс. 3. Қалыңдығы – 17 мм-ден аспауы тиіс (негізгі корпус өлшемі, тірек тұғырын есепке алмағанда). 4. Салмағы – 9 кг-нан аспауы тиіс. 12. Стандартқа және сапаға сәйкестігі 1. Тауар ҚР СТ 1996-2010 «Компьютерлер. Жалпы техникалық талаптар» ұлттық стандартына сәйкес болуы тиіс. 2. Тауардың қауіпсіздігі мен техникалық сипаттамалары Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасының талаптарына сәйкес болуы тиіс. 3. Өнім беруші тауардың техникалық сипаттамаларын растайтын техникалық құжаттаманы, сондай-ақ Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген сәйкестікті растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс. 13. Жеткізуге қойылатын талаптар 1. Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған және зауыттық қаптамада болуы тиіс. 2. Тауар осы техникалық ерекшелікте көрсетілген барлық техникалық және функционалдық талаптарға сәйкес болуы тиіс. 3. Жеткізу жиынтығында моноблок, сымсыз пернетақта, сымсыз тінтуір және қуат кабелі болуы тиіс. 4. Пайдалану жөніндегі нұсқаулық ұсынылуы тиіс. 5. Кепілдік мерзімі – кемінде 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18035171-1
Наименование закупки:	Согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 82702338-3ЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	специализированный
Дополнительное описание лота:	Приобретение компьютеров типа "Моноблок"
Количество:	30
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	615530100, Туркестанская область, район Сауран, с.Чернак Республика Казахстан, Туркестанская область, район Сауран, сельский округ Шорнак, село Шорнак, улица Қуатбек Темирбаев, строение 2А,
Срок поставки:	16 календарных дней со дня двустороннего подписания контракта.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Наименование товара: Моноблок Национальный стандарт: СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические требования». 1. Общее описание Моноблок предназначен для выполнения офисных задач, обработки информации, работы с документами, использования сети Интернет и проведения видеоконференций. Устройство должно представлять собой единую конструкцию с объединенными монитором и системным блоком. 2. Характеристики процессора 1. Архитектура процессора – x86-64. 2. Количество ядер процессора – не менее 10. 3. Базовая частота процессора – не менее 2400 МГц. 4. Максимальная тактовая частота процессора – не менее 4900 МГц. 5. Допускается использование процессоров с эквивалентными или более высокими техническими характеристиками. 3. Оперативная память и устройство хранения данных 1. Объем оперативной памяти – не менее 16 ГБ. 2. Тип оперативной памяти – DDR5. 3. Тип накопителя данных – SSD. 4. Общий объем SSD-накопителя – не менее 1000 ГБ. 4. Видеосистема 1. Тип видеокарты – встроенная. 2. Графическая система – графический адаптер, интегрированный в процессор, или эквивалентное по техническим характеристикам графическое решение. 3. Графическая система должна обеспечивать отображение изображения с разрешением Full HD. 5. Характеристики дисплея 1. Диагональ экрана – не менее 27 дюймов. 2. Разрешение экрана – не менее 1920 × 1080 пикселей (Full HD). 3. Тип покрытия экрана – матовое. 4. Наличие сенсорного экрана не требуется. 6. Операционная система 1. Операционная система – предустановленная лицензионная операционная система Windows. 2. Операционная система должна соответствовать лицензионным требованиям производителя. 7. Сетевые и беспроводные возможности 1. Наличие модуля Wi-Fi – обязательно. 2. Стандарт Wi-Fi – 802.11ax или выше. 3. Наличие модуля Bluetooth – обязательно. 4. Версия Bluetooth – 5.2 или выше. 5. Наличие сетевого интерфейса LAN (RJ-45) – обязательно. 8. Интерфейсы подключения 1. Интерфейс USB 2.0 – наличие обязательно. 2. Интерфейс USB 3.0 или выше – наличие обязательно. 3. Интерфейс HDMI – наличие обязательно. 4. Интерфейс LAN (RJ-45) – наличие обязательно. 9. Мультимедийные возможности 1. Встроенные динамики – наличие обязательно.

	2. Количество динамиков – не менее 2 шт. 3. Встроенный микрофон – наличие обязательно. 4. Встроенная веб-камера – наличие обязательно. 5. Разрешение веб-камеры – не менее 1920 × 1080 пикселей (1080p FHD). 6. Наличие инфракрасной (IR) камеры предусматривается для проведения видеоконференций и идентификации пользователя. 10. Дополнительные характеристики 1. Мощность блока питания – не менее 120 Вт. 2. Наличие слота для замка безопасности – обязательно. 3. В комплекте должна быть беспроводная клавиатура. 4. В комплекте должна быть беспроводная мышь. 11. Габаритные размеры и вес 1. Ширина – не более 613 мм. 2. Высота – не более 447 мм. 3. Толщина – не более 17 мм (размер основного корпуса без учета подставки). 4. Вес – не более 9 кг. 12. Соответствие стандарту и требования к качеству 1. Товар должен соответствовать национальному стандарту СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические требования». 2. Безопасность и технические характеристики товара должны соответствовать требованиям действующего законодательства Республики Казахстан. 3. Поставщик должен предоставить техническую документацию, подтверждающую технические характеристики товара, а также документы, подтверждающие соответствие требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. 13. Требования к поставке 1. Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, в заводской упаковке. 2. Товар должен соответствовать всем техническим и функциональным требованиям настоящей технической спецификации. 3. В комплект поставки должны входить моноблок, беспроводная клавиатура, беспроводная мышь и кабель питания. 4. Должна прилагаться инструкция по эксплуатации. 5. Гарантийный срок – не менее 12 месяцев.