Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17950244-1
Сатып алудың атауы:	Өзге тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87954167-3ЦП2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер кеңселік (әмбебап)
Саны, көлемі:	12
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	351013100, Қарағанды облысы, Қарағанды қ., Қазыбек би атын.ауданы Назарбаева 39
Жеткізу мерзімі:	келісім қазынашылықта тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Кеңселік (әмбебап) компьютерлерді сатып алу туралы Тауардың атауы: Кеңселік (әмбебап) компьютер. Саны: 12 жиынтық. Бір бірлігінің бағасы: 480 000 теңге. Жалпы сомасы: 5 760 000 теңге. Жеткізу орны: Қарағанды облысы, Қарағанды қаласы, Қазыбек би атындағы аудан, Назарбаев көшесі, 39. Жеткізу мерзімі: Шарт қазынашылық органдарында тіркелген күннен бастап 15 күнтізбелік күн ішінде. Стандарт: ҚР СТ 1996-2010 «Компьютерлер. Жалпы техникалық шарттар» (қолданыстағы мәртебесі мен қолданылу мүмкіндігі расталған жағдайда). 1. Техникалық сипаттамалары Жүйелік блок Процессор: Физикалық ядролар саны — кемінде 10. Ең жоғары тактілік жиілігі — кемінде 4,7 ГГц. Процессор кеңселік және көп тапсырмалы қосымшалардың орындалуын қамтамасыз етуі тиіс. Жедел жады (RAM): Көлемі — кемінде 16 ГБ. Жад түрі — DDR5 немесе функционалдық және пайдалану сипаттамалары бойынша баламалы. Жинақтауыш: Көлемі кемінде 512 ГБ SSD қатты күйдегі жинақтауышы. Қосылу интерфейсі — PCI Express NVMe немесе өнімділігі бойынша баламалы. Графикалық ішкі жүйе: Кіріктірілген графикалық адаптер. Цифрлық кескінді шығаруды қолдау. Аналық плата: Ұсынылатын процессормен және жедел жадымен үйлесімді болуы тиіс. Кемінде бір PCI Express x16 слоты болуы тиіс. Желілік интерфейстер:

Деректерді беру жылдамдығы кемінде 1000 Мбит/с кіріктірілген Ethernet желілік адаптері.
RJ-45 қосқышы.

Қосқыштар:

Кемінде үш USB порты, оның ішінде кемінде біреуі USB 3.0 немесе одан жоғары нұсқада болуы тиіс.
Кемінде екі цифрлық бейне шығысы.
Микрофон мен құлаққапты қосуға арналған аудио қосқыштары.

Дыбыстық ішкі жүйе:

Дыбысты ойнату және жазу мүмкіндігі бар кіріктірілген дыбыстық адаптер.

Корпус және қуат көзі:

Жабдықтың тұрақты жұмысын қамтамасыз ететін салқындату жүйесі бар корпус.
Орнатылған жинақтаушы бөлшектермен үйлесімді, қуаты кемінде 400 Вт қуат көзі блогы.
2. Жеткізу жиынтығына қойылатын талаптар

Әрбір компьютердің жеткізу жиынтығына мыналар кіруі тиіс:

Жүйелік блок — 1 дана.
Сымды пернетақта — 1 дана.
Сымды компьютер тінтуірі — 1 дана.
Қуат кабелі — 1 дана.
Пайдалану жөніндегі құжаттама және кепілдік құжаттары.

Жалпы саны — 12 жиынтық.

Компьютердің құрамдас бөліктерін әртүрлі өндірушілер шығаруы мүмкін. Олардың бір өндірушіге немесе бір брендке тиесілі болуына талап қойылмайды.

Барлық компоненттер өзара үйлесімді болуы және жабдықтың тұрақты жұмысын қамтамасыз етуі тиіс.

3. Қауіпсіздік талаптары

Жеткізілетін компьютерлер электр және өрт қауіпсіздігі, сондай-ақ электромагниттік үйлесімділік бөлігінде Қазақстан Республикасының техникалық регламенттері мен нормативтік құжаттарында белгіленген қолданыстағы міндетті қауіпсіздік талаптарына сәйкес болуы тиіс.

4. Таңбалау және қаптамаға қойылатын талаптар

Тауардың әрбір бірлігінде тауарды, оның өндірушісін, моделін және сериялық нөмірін (бар болған жағдайда) сәйкестендіруге мүмкіндік беретін таңбалау болуы тиіс.

Таңбалау және ілеспе ақпарат Қазақстан Республикасының заңнамасының талаптарына сәйкес болуы тиіс.

Тауар тасымалдау және сақтау кезінде механикалық зақымданудан, ылғал мен ластанудан қорғайтын зауыттық немесе өзге де тиісті қаптамада жеткізілуі тиіс.

5. Сапаға қойылатын талаптар және кепілдік міндеттемелері

Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, қалпына келтірілмеген және дайындауға, материалдарға немесе құрастыруға байланысты ақаулары болмауы тиіс.

Кепілдік мерзімі — тауарды қабылдау туралы құжатқа қол қойылған күннен бастап кемінде 12 ай.

Кепілдік мерзімі ішінде Жеткізуші анықталған өндірістік ақауларды өз қаражаты есебінен жоюға немесе кепілдік міндеттемелеріне сәйкес ақаулы жинақтаушы бөлшектерді ауыстыруға міндетті.

6. Жеткізуге қойылатын талаптар

	Жеткізу көрсетілген мекенжай бойынша толық көлемде жүзеге асырылуы тиіс. Жабдық құрастырылған күйде, барлық қажетті және өзара үйлесімді жинақтаушы бөлшектері орнатылған түрде жеткізілуі тиіс. Жеткізуші Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген жағдайларда тауардың техникалық регламенттер мен стандарттардың міндетті талаптарына сәйкестігін растайтын құжаттарды ұсынуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17950244-1
Наименование закупки:	Приобретение прочих товаров
Номер лота:	№ 87954167-ЗЦП2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер офисный (универсальный)
Количество:	12
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	351013100, Карагандинская область, г.Караганда, район им.Казыбек би Назарбаева 39
Срок поставки:	в течение 15 календарных дней с момента регистрации договора в казначействе
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	На приобретение компьютеров офисных (универсальных) Наименование товара: Компьютер офисный (универсальный). Количество: 12 комплектов. Цена за единицу: 480 000 тенге. Общая сумма: 5 760 000 тенге. Место поставки: Карагандинская область, г. Караганда, район имени Казыбек би, ул. Назарбаева, 39. Срок поставки: в течение 15 календарных дней с момента регистрации договора в органах казначейства. Стандарт: СТ РК 1996-2010 «Компьютеры. Общие технические условия» (при условии подтверждения действующего статуса и применимости). 1. Технические характеристики Системный блок Процессор: * Количество физических ядер — не менее 10. * Максимальная тактовая частота — не менее 4,7 ГГц. * Процессор должен обеспечивать выполнение офисных и многозадачных приложений. Оперативная память (RAM): * Объём — не менее 16 ГБ. * Тип памяти — DDR5 либо эквивалентная по функциональным и эксплуатационным характеристикам. Накопитель: * Твердотельный накопитель SSD объёмом не менее 512 ГБ. * Интерфейс подключения — PCI Express NVMe либо эквивалентный по производительности. Графическая подсистема: * Встроенный графический адаптер. * Поддержка вывода цифрового изображения. Материнская плата: * Совместимость с предлагаемым процессором и оперативной памятью. * Не менее одного слота PCI Express x16.

Сетевые интерфейсы:

* Встроенный сетевой адаптер Ethernet со скоростью передачи данных не менее 1000 Мбит/с.
* Разъём RJ-45.

Разъёмы:

* Не менее трёх портов USB, включая не менее одного USB версии 3.0 или выше.
* Не менее двух цифровых видеовыходов.
* Аудиоразъёмы для подключения микрофона и наушников.

Звуковая подсистема:

* Встроенный звуковой адаптер с поддержкой воспроизведения и записи звука.

Корпус и питание:

* Корпус с системой охлаждения, обеспечивающей стабильную работу оборудования.
* Блок питания мощностью не менее 400 Вт, совместимый с установленными комплектующими.

2. Требования к составу и комплектности

В комплект поставки каждого компьютера должны входить:

* Системный блок — 1 штука.
* Проводная клавиатура — 1 штука.
* Проводная компьютерная мышь — 1 штука.
* Кабель питания — 1 штука.
* Эксплуатационная документация и гарантийные документы.

Общее количество — 12 комплектов.

Составные части компьютера могут быть изготовлены различными производителями. Требование об их принадлежности к одному производителю или бренду не устанавливается.

Все компоненты должны быть совместимы между собой и обеспечивать стабильную работу оборудования.

3. Требования к безопасности

Поставляемые компьютеры должны соответствовать применимым обязательным требованиям безопасности, установленным техническими регламентами и нормативными документами Республики Казахстан, в том числе в части электрической и пожарной безопасности и электромагнитной совместимости.

4. Требования к маркировке и упаковке

Каждая единица товара должна иметь маркировку, позволяющую идентифицировать товар, его изготовителя, модель и серийный номер (при наличии).

Маркировка и сопроводительная информация должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан.

Товар должен поставляться в заводской или иной надлежащей упаковке, обеспечивающей защиту от механических повреждений, воздействия влаги и загрязнений при транспортировке и хранении.

5. Требования к качеству и гарантийные обязательства

Товар должен быть новым, ранее не использованным, не восстановленным и не иметь дефектов, связанных с изготовлением, материалами или сборкой.

Гарантийный срок — не менее 12 месяцев с момента подписания документа о приёмке товара.

В течение гарантийного срока поставщик обязан за свой счёт устранять

	выявленные производственные неисправности либо производить замену неисправных комплектующих в соответствии с гарантийными обязательствами. 6. Требования к поставке Поставка должна осуществляться в полном объёме по указанному адресу. Оборудование должно поставляться в собранном виде, с установленными и совместимыми комплектующими. Поставщик должен предоставить документы, подтверждающие соответствие товара обязательным требованиям технических регламентов и стандартов, в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан.