Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17989545-1
Сатып алудың атауы:	Компьютердің жүйелік блогы
Лоттың нөмірі:	№ 88492693-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Процессор
Лоттың сипаттауы:	компьютер үшін
Лоттың қысқаша сипаттауы:	КОМПЬЮТЕРГЕ арналған жүйелік блок (толық ақпарат техникалық сипаттамаларда берілген)
Саны, көлемі:	15
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	331010000, Жетісу облысы, Талдықорған қ. г.Талдыкорган ул.Гаухар ана 87В
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 16 күнтізбелік күн; алайда, егер жеткізуші Қазақстандық тауар өндірушілердің тізіліміне енгізілген болса, жеткізу мерзімі 60 күнтізбелік күн болып табылады.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жүйелік блок — компьютердің негізгі құрамдас бөлігі. Барлық техникалық талаптар жүйелік блокқа қатысты: ол жаңа, қолданылмаған және 2025 жылдан ерте емес уақытта өндірілген болуы тиіс. Оның құрамында кемінде 6 физикалық ядросы және 12 ағыны бар (Socket LGA1700), базалық жиілігі кемінде 2,5 ГГц, максималды жиілігі кемінде 4,0 ГГц және кэш жады кемінде 18 МБ болатын процессор болуы қажет. Сондай-ақ, жүйелік блокта кемінде 16 ГБ DDR4/DDR5 жедел жады (кемінде 32 ГБ-қа дейін кеңейту мүмкіндігімен), сыйымдылығы кемінде 512 ГБ болатын SSD (NVMe PCIe немесе одан да жоғары өнімділіктегі) және Full HD қолдауы бар графикалық жүйе (кіріктірілген немесе дискретті) болуы тиіс; егер дискретті графикалық карта орнатылған болса, оның бейне жады кемінде 4 ГБ болуы керек. Қосылу мүмкіндіктеріне 10/100/1000 Мбит/с Ethernet желісі, кемінде 4 USB порты (оның ішінде USB 3.0/3.2) және HDMI және/немесе DisplayPort интерфейсі кіруі қажет.Кіріктірілген дыбыс картасы; процессормен үйлесімді және болашақта кеңейтуге мүмкіндік беретін аналық тақша; қуаты кемінде 500 Вт болатын және шамадан тыс жүктемеден қорғанысы бар қоректендіру блогы; Tower/Mini Tower/Micro Tower пішіміндегі корпус; орыс, қазақ және ағылшын тілдеріндегі таңбалары бар толық өлшемді USB пернетақтасы; сымының ұзындығы кемінде 150 см, кемінде 3 түймесі және айналдыру дөңгелегі бар оптикалық USB тінтуір; қуат және қосылым кабельдері; өнім бойынша нұсқаулық және кепілдік құжаттамасы; кепілдік мерзімі – кемінде 12 ай; барлық құрамдас бөліктер жаңа, түпнұсқа және өзара үйлесімді болуы тиіс; кепілдік қызмет көрсету Қазақстан Республикасы аумағында жүзеге асырылуы қажет. Тауарды ұйымның қоймасына жеткізу кезінде жеткізушінің өкілі қатысуы тиіс. Тауар техникалық сипаттамаларға сәйкес қабылданады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17989545-1
Наименование закупки:	Системный блок для компьютера
Номер лота:	№ 88492693-ЗЦП1
Наименование лота:	Процессор
Описание лота:	для компьютера
Дополнительное описание лота:	Системный блок для компьютера (полная информация в тех спецификации)
Количество:	15
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	331010000, область Жетiсу, г.Талдыкорган г.Талдыкорган ул.Гаухар ана 87В
Срок поставки:	16 календарных дней со дня вступления в силу договора, а в случае нахождения поставщика в Реестре казахстанских товаропроизводителей, срок поставки в течение 60 календарных дней» 2026г
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Системный блок — комплект поставки компьютера. Все характеристики относятся к системному блоку: новый, не бывший в употреблении, год выпуска не ранее 2025 года; процессор не менее 6 физических ядер и 12 потоков(Socket LGA1700) , базовая частота не менее 2,5 ГГц, максимальная частота не менее 4,0 ГГц, кэш не менее 18 МБ; ОЗУ не менее 16 ГБ DDR4/DDR5 с возможностью расширения не менее 32 ГБ; SSD не менее 512 ГБ, NVMe PCIe или более производительный; видеосистема встроенная либо дискретная с поддержкой Full HD, при наличии дискретной видеокарты — видеопамять не менее 4 ГБ; Ethernet 10/100/1000 Мбит/с; не менее 4 USBпортов, включая USB 3.0/3.2; HDMI и/или DisplayPort; встроенная звуковая карта; материнская плата совместимая с процессором и обеспечивающая дальнейшее расширение; БП не менее 500 Вт с защитой от перегрузки; корпус Tower/Mini Tower/Micro Tower; полноразмерная USB-клавиатура с русской/ казахской/ английской раскладкой; оптическая USB-мышь не менее 150см длины шнура, не менее 3 кнопок с колесом прокрутки; кабели питания и подключения; паспорт/руководство и гарантийные документы; гарантия не менее 12 месяцев; все компоненты новые, оригинальные и совместимые; гарантийное обслуживание на территории Республики Казахстан. Поставка товара на склад организации с сопровождением представителя поставщика. Товар будет принимается по тех спецификации