Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17993046-1
Сатып алудың атауы:	Компьютер сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88721827-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер в комплекте
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	431010000, Қызылорда облысы, Қызылорда қ. Сұлтан Бейбарыс 10 а
Жеткізу мерзімі:	Шарт күшіне енген күннен бастап 16 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	1. Дербес компьютер 14-буындағы Intel Core i7-14700F процессорымен жабдықталуы тиіс. Процессор ядроларының саны кемінде 20 (8 өнімді P-ядро және 12 энергия үнемдейтін E-ядро), ағындар саны – 28, ең жоғары тактілік жиілігі – 5,4 ГГц-ке дейін болуы тиіс. Процессор ресурсты көп қажет ететін есептеу тапсырмаларын орындауға, бірнеше бағдарламамен қатар жұмыс істеуге, графика мен бейнені өңдеуге және кәсіби бағдарламаларды пайдалануға арналған. Бейне карта – GDDR6 стандарты бойынша 6 ГБ бейне жады бар дискретті NVIDIA GeForce RTX 3050, Ray Tracing және DLSS технологияларын қолдауы тиіс. Жедел жады – DDR5 стандарты, көлемі 32 ГБ, жиілігі 5200 МГц-ке дейін. Аналық тақша жедел жад көлемін 64 ГБ-қа дейін кеңейтуді қолдауы және кемінде 2 жедел жады ұяшығымен жабдықталуы тиіс. Жинақтауыш – көлемі кемінде 512 ГБ SSD, операциялық жүйені, бағдарламалық қамтамасыз етуді орнатуға және деректерді сақтауға арналған. Аналық тақша Intel B760 чипсеті негізінде немесе баламалы болуы, орнатылған процессормен және DDR5 жедел жадымен үйлесімді болуы тиіс. Дискретті бейне картаны, SSD жинақтауыштарын және перифериялық құрылғыларды қосу мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс. Желілік адаптер – деректерді беру жылдамдығы 1000 Мбит/с дейінгі кіріктірілген Ethernet. Компьютер кеңселік жұмыстарға, бағдарламалауға, графика мен фотосуреттерді өңдеуге, бейнемонтажға, мультимедиялық қосымшалармен жұмыс істеуге, 3D-модельдеуге және ресурсты көп қажет ететін басқа да тапсырмаларды орындауға арналған. 2. LG UltraWide 34WR50QK-B мониторы, қара түсті Монитордың экран диагоналі 34 дюйм, VA матрицалы иілген экраны, экран арақатынасы 21:9 және ажыратымдылығы кемінде 3440 × 1440 пиксель болуы тиіс. Экранның иілу радиусы – 1800R. Жаңарту жиілігі – 100 Гц, пиксельдің жауап беру уақыты – 5 мс. Жарықтылығы – 300 кд/м², контрастылығы – 3000:1, түс тереңдігі – 8 бит, sRGB түс кеңістігін қамтуы – 99%. HDR10 және AMD FreeSync Premium технологияларын қолдауы тиіс. Көру бұрыштары көлденеңінен және тігінен 178°. Экран жабыны – күңгірт. Монитор Flicker-Free және Low Blue Light көзді қорғау технологияларымен, «Сурет ішіндегі сурет» (PIP) функциясымен жабдықталуы тиіс. Қосылу интерфейстері: 2 × HDMI, 1 × DisplayPort 1.4, құлаққаптарды қосуға арналған шығыс. VESA бекіту стандарты – 100 × 100 мм. Экранның еңкею бұрышын реттеу мүмкіндігі болуы тиіс. Корпус түсі – қара. Қуат көзі сыртқы, қоректендіру кернеуі – 100–240 В, жиілігі – 50–60 Гц. Кіріктірілген акустикалық жүйе мен веб-камера талап етілмейді. Жиынтықтылығы: монитор, қуат адаптері және құжаттама. 3. A4Tech Bloody B2100 пернетақтасы мен тінтуірі, Black, USB

	Жиынтық A4Tech Bloody B2100 маркалы немесе баламалы сымды компьютерлік пернетақта мен компьютерлік тінтуірден тұруы тиіс. Түсі – қара. Қосылу түрі – USB. Пернетақта мәтіндік ақпаратты енгізуге және компьютерді басқаруға арналған. Тінтуір меңзерді басқаруға, навигацияға және компьютерлік қосымшалармен жұмыс істеуге арналған. Құрылғылар USB интерфейсі арқылы қосылуы тиіс. Жеткізілімге қойылатын жалпы талаптар: Барлық жабдық жаңа, пайдаланылмаған және зауыттық қаптамада болуы тиіс. Жабдық толық жинақталған және өзара үйлесімді болуы қажет. Жиынтықта өндіруші көздеген қажетті кабельдер, қуат адаптерлері және құжаттама болуы тиіс. Кепілдік мерзімі – кемінде 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17993046-1
Наименование закупки:	Приобретение компьютера (комплект)
Номер лота:	№ 88721827-3ЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Компьютер в комплекте
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	431010000, Кызылординская область, г.Кызылорда Сұлтан Бейбарыс 10 а
Срок поставки:	16 календарных дней со дня вступления в силу договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	1. Персональный компьютер должен быть оснащён процессором Intel Core i7-14700F 14-го поколения с количеством ядер не менее 20 (8 производительных P-ядер и 12 энергоэффективных E-ядер), количеством потоков — 28, максимальной тактовой частотой до 5,4 ГГц. Процессор предназначен для выполнения ресурсоёмких вычислительных задач, многозадачной работы, обработки графики, видео и использования профессиональных программ. Видеокарта — дискретная NVIDIA GeForce RTX 3050 с объёмом видеопамяти 6 ГБ стандарта GDDR6, с поддержкой технологий трассировки лучей (Ray Tracing) и DLSS. Оперативная память — DDR5 объёмом 32 ГБ, с частотой до 5200 МГц. Материнская плата должна поддерживать расширение оперативной памяти до 64 ГБ, иметь не менее 2 слотов для оперативной памяти. Накопитель — SSD объёмом не менее 512 ГБ, предназначенный для установки операционной системы, программного обеспечения и хранения данных. Материнская плата на базе чипсета Intel B760 или эквивалентного, совместимая с установленным процессором и оперативной памятью DDR5. Должна обеспечивать подключение дискретной видеокарты, SSD-накопителей и периферийных устройств. Сетевой адаптер — встроенный Ethernet со скоростью передачи данных до 1000 Мбит/с. Компьютер предназначен для офисной работы, программирования, обработки графики и фотографий, видеомонтажа, работы с мультимедийными приложениями, 3D-моделирования и других ресурсоёмких задач. 2. Монитор LG UltraWide 34WR50QK-B, чёрный Монитор с диагональю экрана 34 дюйма, изогнутой VA-матрицей, соотношением сторон 21:9 и разрешением не менее 3440 × 1440 пикселей. Радиус изгиба экрана — 1800R. Максимальная частота обновления — 100 Гц, время отклика — 5 мс. Яркость — 300 кд/м², контрастность — 3000:1, глубина цвета — 8 бит, цветовой охват sRGB — 99%. Поддержка HDR10 и технологии AMD FreeSync Premium. Углы обзора — 178° по горизонтали и вертикали. Покрытие экрана — матовое. Монитор должен иметь технологии защиты зрения Flicker-Free и Low Blue Light, функцию «Картинка в картинке» (PIP). Интерфейсы подключения: 2 × HDMI, 1 × DisplayPort 1.4, выход для наушников. Крепление VESA 100 × 100 мм. Предусмотрена регулировка наклона экрана. Цвет корпуса — чёрный. Блок питания внешний, напряжение питания 100–240 В, частота 50–60 Гц. Встроенная акустическая система и веб-камера не требуются. Комплектация: монитор, адаптер питания и документация. 3. Клавиатура и мышь A4Tech Bloody B2100, Black, USB Комплект должен состоять из проводной компьютерной клавиатуры и компьютерной мыши марки A4Tech Bloody B2100 или эквивалентного

	комплекта. Цвет — чёрный. Тип подключения — USB. Клавиатура предназначена для ввода текстовой информации и управления компьютером. Мышь предназначена для управления курсором, навигации и работы с компьютерными приложениями. Подключение устройств осуществляется посредством USB-интерфейса. Общие требования к поставке: Всё оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, в заводской упаковке. Оборудование должно быть полностью укомплектовано и совместимо между собой. В комплекте должны предоставляться необходимые кабели, адаптеры питания и документация, предусмотренные производителем. Гарантийный срок — не менее 12 месяцев.