Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17965149-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық шарттарға сәйкес мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 86348290-3ЦП2
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	мамандандырылған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер жиынтықта
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	616030100, Түркістан облысы, Түлкібас ауданы, Тұрар Рысқұлов а. ҚАЗАҚСТАН, Түркістан облысы, Түлкібас ауданы, Тұрар Рысқұлов ауылы , Тұрар Рысқұлов көш 201
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған күннен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Процессор – ГГц-2.5-тен кем еместактілікжиілік, ГГц – 4.7-ден аспайтын максималды тактілік жиілік, ядролардың саны 10 ядродан кем емес,16 жіп, кэш-жады - 20 Мб-тан кем емес, қолдау көрсетілетін жад түрі DDR4-3200, DDR5-4800, қолдау көрсетілетін дисплейлер саны: 4 ұрпақ 2022 жылдан кем емесжыл. Кемінде 16 ГБ жедел жады DDR4 кемінде 32 Гб жеделжадтыкеңейту, 2 слоттанартықемес. Аналық плата: microATX форма факторы PCI Express стандарты:2.0 3.0 PCI Express қосқыштарының Саны 2x PCI-E ұясы 2.0 1x PCI-E ұясы 3.0 x16, жұмыс режимі x16 HDMI интерфейсі1.Қуаткөзі – 600W. байланысқұралдары-LAN 1000Мбит/с, 2 xUSB 2.0, 2 xUSB 3.0, 1 xType-C, 1 xHDMI, 1 xRJ-45, Micin/ Lineout.USBпорттарыныңжалпы саны кемінде 10. Аналық платаның өз эмблемасы және BIOS драйверлері мен жаңартуларын жүктеу сайты болуы керек! Қатты диск кем дегенде 256 ГБ SSD, 2000 ГБ HDD. ДК көптеген жылдар бойы ақпаратты сақтайды, сонымен байланысты қалпына келтірілген қатты диск қабылданбайды. Бейнеадаптерікемінде6 ГБ,DDR6, 96бит, ядерлер саны 2304 CUDA,1042 / 1470 МГцграфикалықядроныңмаксималдыжиілігі 1550 МГц, графикалықядроныңUHD Graphics 770 (128 МБ), максималдыажыратымдылығы 7680 x 4320 нүкте. 60 Гц. ДИСКАВОД DVD±RW кем емесбарлық CD/DVD±R — 118X118 мм дискілердіжазды;-mini — CD-78x78 ММ. Экран - Диагоналыкемінде 23,8 дюйм, экран бетінің түрі күңгірт, ажыратымдылығы кемінде 1920 X 1080 Full HD, матрицаның түрі кемінде LED, арақатынасы 16: 9, пиксель өлшемі артық емес 0.2740,жарықтығы (мин.) 250кд/м2, жарықтығы (түрі.)200кд/м2, түспен қамту мин H / Д түспен қамту түрі NTSC 72% (CIE1931), түс тереңдігі кемінде(түстер саны) 16,7 млн, контраст кемінде 1000:1, Жауап беру уақыты, әлемдік стандарт: 1мс (GTG Fastегрежимінде): 2мс (GTG Fastегрежимінде), Көрубұрышы (CR≥10)178º (көлденең), 178º (тігінен), монитордыңбасқақосқыштары 3.5 мм Minijack аудио кірісі, 3.5 мм minijack аудио шығысы; 3h, VGA, HDMI қосылуинтерфейсі, габариттері 540x514x190 мм аспайды Қосымша керек - жарақтар-3 түймелі сымды тінтуір 5000 dpi сымның ұзындығы кемінде 1,5 метр және тінтуір тақтасы. Сымды пернетақта мембраналық, Ru/Eng / KZ тілдері сымның ұзындығы 1,5 метр. Желіліксүзгі: (5 Розетка, 3.0 м, АВТО сақтандырғыш). Лицензияланған бағдарламалық жасақтама: Операциялық жүйе: негізгі бағдарламалық жасақтамаға интеграцияланған цифрлық лицензия мен орнатылуы және ДК-нің бүкіл қызмет ету кезеңінде жұмыс істеуі керек. ОЖ MicrosoftActiveDirectory негізіндегі толық қанды интеграцияны қолдауы керек. Операциялық жүйе мынадай талаптарға жауап беруі тиіс: орыс, қазақ және көп тілді тілдерді қолдайтын графикалық интерфейсі бар: 2022 жылғы бірінші шығарылым жылы, 2025жылғы орнатылған жаңартулары бар; кеңейтілуі бар файлдар".exe " ашылуы керек, жүйенің биттігі төмен болмауы керек: кәсіби пайдалану үшін 64 бит. Лицензияның қолданылу мерзімі: мерзімсіз. Кепілдік 12 ай.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17965149-1
Наименование закупки:	Государственные закупки согласно технической характеристике
Номер лота:	№ 86348290-ЗЦП2
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	специализированный
Дополнительное описание лота:	Компьютер в комплекте
Количество:	2
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	616030100, Туркестанская область, Тюлькубасский район, с.Турара Рыскулова КАЗАХСТАН, Туркестанская область, Тюлькубасский район, с.им.Турара Рыскулова, ул. Турара Рыскулова 201
Срок поставки:	в течение 16 календарных дня с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Процессор - Тактовая частота не менее ГГц – 2.5 , Максимальная тактовая частота не более ГГц – 4.7, Количество ядер не менее 10 ядра,16 потока, кэшпамять не менее - 20 Мб, Тип поддерживаемой памяти DDR4-3200, DDR5-4800, Количество поддерживаемых дисплеев: 4 поколение не менее 2022-го года. Оперативная память не менее - 16 Гб DDR4 Расширение оперативной памяти не менее 32 Гб, не более 2 слота. Материнская плата: Форм фактор MicroATX Стандарт PCI Express:2.0 3.0 Количество разъемов PCI Express 2x слот PCI-E 2.0 1x слот PCI-E 3.0 x16, режим работы x16 Интерфейс HDMI 1.Блок питания – 600W.Средства коммуникации – LAN 1000Мбит/с, 2 xUSB 2.0, 2 xUSB 3.0, 1 xType-C, 1 xHDMI, 1 xRJ-45, Micin/ Lineout.Общее количество USB портов не менее 10. Материнская плата должна иметь свою эмблемму и сайт загрузки драйверов и обновлений BIOS! Жесткий диск не менее 256 Гб SSD, 2000 Гб HDD. ПК будет работать хранить информацию на долгие года, сваязи с этим восстановленный жесткий диск не принемается. Видеоадаптер не менее 6 ГБ, DDR6, 96бит, количество ядер 2304 CUDA,1042 / 1470 МГц, Максимальная частота графического ядра 1550 МГц, максимальное разрешение графического ядраUHD Graphics 770 (128 МБ) 7680 x 4320 тчк. на 60 Гц. Дискавод не менее DVD±RW записывал диски всех CD/DVD±R — 118x118 мм; — mini-CD — 78x78 мм. Экран - Диагональ не менее 23,8 дюйма, Тип поверхности экрана Матовая, Разрешение не менее 1920 x 1080 FullHD,Тип матрицы не менее LED, Соотношение сторон 16:9, Размер пикселя не более0.2740, Яркость (мин.) 250кд/м^2,Яркость (тип.)200кд/м^2, Цветовой охват мин Н/Д Цветовой охват тип NTSC 72% (CIE1931), Глубина цвета не менее(Количество цветов) 16,7 млн, Контрастность не менее 1000:1, Время отклика, Мировой стандарт: 1мс (GtG в режиме Faster): 2мс (GtG в режиме Faster), Угол обзоране менее (CR≥10)178º (по горизонтали), 178º (по вертикали), Прочие разъемы монитора Аудиовход 3.5 мм MiniJack, Аудиовыход 3.5 мм MiniJack; 3Н,Интерфейс подключения VGA, HDMI, габариты не более 540x514x190 мм Дополнительные аксессуары - Проводная мышь 3 кнопками 5000 dpi длина шнура не менее 1,5 метра и коврик для мышки. Проводная клавиатура мембранный, языки Ru/Eng/Kz длина шнура 1,5 метра. Сетевой фильтр: (5 розеток, 3.0 м, автопредохранитель). Лицензионное программное обеспечение ПО: Операционная система: Должна быть установленной с интегрированной в базовое программное обеспечение цифровой лицензией и функционировать на протяжении всего периода эксплуатации ПК. ОС должна поддерживать полнофункциональную интеграцию на базе MicrosoftActiveDirectory. Операционная система должна отвечать следующим требованиям: с графическим интерфейсом с поддержкой русского, казахского и мульти язычного языка: год первого выпуска 2022г., с установленными обновлениями 2025 года; файлы с расширением «.exe» должны открываться, разрядность системы должна быть не ниже: 64 bit для профессионального использования. Срок действия лицензии: Бессрочно. Гарантия 12 месяцев.