Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17985704-1
Сатып алудың атауы:	Негізгі құралдарды сатып алу (ноутбук, МФУ,Принтер, микрофон, кресло, дрон)
Лоттың нөмірі:	№ 83151091-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Жүйелі блок
Лоттың сипаттауы:	форм-ықпалы тік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Компьютер жиынтықта
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	621010000, Ұлытау облысы, Жезқазған қ. Ғарышкерлер бульвары, 39А
Жеткізу мерзімі:	Шарт жасалған сәттен бастап 15 күнтізбелік күн
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жабдықтың шығарылған жылы 2026 жылдан ерте болмауы керек, барлық жабдық жаңа және түпнұсқалық қаптамада болуы және барлық қажетті сымдармен және кабельдермен жабдықталған болуы керек. Жеткізуші тауарларды жеткізе отырып, ілеспе қызметтерді көрсетуі керек, олар мыналарды қамтиды: жұмыс станцияларын жеткізу орнына жеткізу, түсіру жұмыстары. *ПРОЦЕССОР кемінде 13-ші буын өзектер саны 8 кем емес, ағындар саны 16, технологиялық технология 14 нм, жиілігі 3,8 ГГц кем емес, TDP -65 Вт, біріктірілген графика, LGA1700 *COOLER алюминий, диссипациясы 65 Вт дейін, шу 22 дБ, желдеткіш 75 мм, 2200 айн/мин/ *АНА ТАҚТА ұясы процессорға, біріктірілген графикаға қолдау көрсетуге, кіріктірілген дыбысқа, артқы панель қосқыштарына сәйкес болуы керек: DVI, HDMI, USB 3.2 Gen1 Type-A (5 Гбит/с) 4, VGA (D-Sub)/ Аудио (3,5 мм)3/ Ethernet (1х 1 Гбит/с), жад түрі DDR4 DIMM кемінде, ең көп жад 60 ЖЖҚ үшін, Жадтың максималды сыйымдылығы кемінде 64 ГБ, Wi-Fi адаптері бар *RAM DIMM, DDR4, 16 Гб х 1, 2666 МГц кем емес, *SSD кемінде 512 Гб, 2,5", SATA 3.0, ретті кіру: 520/500 МБ/с, кездейсоқ кіру: 80000/85000 IOps, *HDD кемінде 1000 Гб, жылдамдығы кемінде 7200 айн/мин *ҚУАТ КӨЗІ 450Вт/ желдеткіш 1х120 мм, 12В 25 А/ 20 + 4 істікшелі/ VGA 6 істікшелі/ өлшемдері 86*150*140/ Саны SATA 4, *CASE, болат, 175х354х387 мм, қара/ Алдыңғы панель USB 2.0 х2, USB 3.0 х1, *ПЕРНЕТТА, классикалық перне пішіні, USB қосылым түрі, сандық, әріптіксандық және курсорды басқару пернелерінің бөлек блоктары бар бөлек түрі. Ағылшын, қазақ және орыс әліпбиінің зауытта басып шығарылған таңбалары бар әріптік-цифрлық кілттер блогы (стикерлер қабылданбайды) кабель ұзындығы кемінде 1,5 метр. *ОПТИКАЛЫҚ тінтуір, сымды USB тінтуірі, жылжымалы 3 түймелі оптикалық, сым ұзындығы кемінде 1,5 метр * 6 розеткаға арналған ҚУАТ СҮЗГІСІ, кабель ұзындығы кемінде 3 метр *МОНИТОР диагоналы кемінде 27", Ең үлкен ажыратымдылық кемінде 1920 х 1080 Full HD, кірістірілген дыбыс, IPS матрицалық түрі, кемінде 75 Гц ең жоғары ажыратымдылықтағы жиілік, Қосылым интерфейсі - VGA, HDMI, HDMI кабелі кіреді. Жеткізуші көрсетілген мекенжайға Жеткізушінің есебінен жабдықты өз бетінше жеткізеді, қаптамасынан босатады, орнатады және жұмыс істеуін тексереді. Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы Ғарышкерлер бульвары 39а 2 қабат 210 кабинет

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17985704-1
Наименование закупки:	Приобретение основных средств (ноутбук, МФУ, Принтер,микрофон,Кресло,дрон)
Номер лота:	№ 83151091-ЗЦП2
Наименование лота:	Блок системный
Описание лота:	форм-фактор вертикальный
Дополнительное описание лота:	Компьютер в комплекте
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	621010000, область Ұлытау, г.Жезказган бульвар Ғарышкерлер 39А
Срок поставки:	15 календарных дней с момента заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Год выпуска оборудования должно быть не ранее 2026 года, все оборудование должно быть новым и в заводской упаковке и укомплектован всеми необходимыми проводами и кабелями, Поставщик с поставкой товара должен оказать сопутствующие услуги, которые включают в себя: доставку до места поставки рабочих станций, разгрузочные работы. *ПРОЦЕССОР не менее 13 поколения количество ядер не менее 8, количество потоков-16, техпроцесс 14 нм, частота не менее 3.8 ГГц, TDP -65 вт, встроенная графика, LGA1700 *КУЛЛЕР алюминий, рассеивание до 65 Вт, шум 22 дБ, вентилятор 75 мм, 2200 об/мин/ *МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА socket должен соответствовать процессору, поддержка встроенной графики, встроенный звук, разъемы на задней панели: DVI, HDMI, USB 3.2 Gen1 Type-A (5 Гбит/с) 4, VGA (D-Sub)/ Аудио (3.5 мм)3/ Ethernet (1x 1 Гбит/с),тип памяти DDR4 DIMM, максмальная частота памяти не менее 4600 МГц(ОС),Не менее 2-х слотов для оперативной памяти, Максимальный обьем памяти не менее 64 ГБ, wi-fi адаптер в комплекте *ОЗУ не менее DIMM, DDR4, 16 Gb x 1, 2666 MHz, *SSD не менее 512Gb, 2.5", SATA 3.0, последовательный доступ: 520/500 MBps, случайный доступ: 80000/85000 IOps, *HDD не менее 1000 Gb,скорость не менее 7200 об в мин *БЛОК ПИТАНИЯ 450Вт/ вентилятор 1x120 мм, 12V 25 A/ 20 + 4 pin/ VGA 6 pin/габариты 86*150*140/ Количество SATA 4, *КОРПУС, сталь, 175x354x387 мм, черный/ Лицевая панель USB 2.0 x2, USB 3.0 x1, *КЛАВИАТУРА, форма клавиш классическая, тип подключения USB, раздельного типа с отдельными блоками цифровых, алфавитно-цифровых клавиш и клавиш управления курсором. Блок алфавитно-цифровых клавиш с заводским нанесением символов английского, казахского и русского алфавита (наклейки не допустимы) длина кабеля не менее 1.5 метра *МЫШЬ ОПТИЧЕСКАЯ, манипулятор «мышь» проводного типа USB, 3-х кнопочная оптическая со скроллингом, с длиной провода не менее 1.5метра * СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР на 6 розеток длина кабеля не менее 3 метров *МОНИТОР диагональ не менее 27", Максимальное разрешение не менее 1920 x 1080 Full HD, встроенный звук,Тип матрицы IPS, Частота при максимальном разрешении не менее 75Гц, Интерфейс подключения -VGA, HDMI, шнур HDMI в комплекте. Поставщик самостоятельно производит доставку, распаковку, установку и проверку на работоспособность оборудования за счет средств Поставщика до указанного адресаУлытауская область, г. Жезказган Бульвар Ғарышкерлер 39а 2 этаж 210 кабинет.