Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17661785-1
Сатып алудың атауы:	орталыққа арналған тауарлар
Лоттың нөмірі:	№ 83043433-ЗЦП2
Лоттың атауы :	Аналық тақта
Лоттың сипаттауы:	форм-ықпалы Micro ATX LPT, COM, USB
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Аналық тақша Техникалық сипаттамалар Аналық тақша Сокет — кемінде LGA1700 Форм-фактор — Micro ATX Жад слоттарының саны — кемінде 2 x DDR4 Қолдау көрсетілетін жад жиіліктері — кемінде 2133, 2400, 2666, 2933, 3000, 3200 МГц Жедел жадтың максималды көлемі — 64 ГБ SATA 3 қосқыштарының саны — кемінде 4 SSD қосқыштары — кемінде 1 x M.2 M.2 слоттарының интерфейсі — кемінде 1 x PCI Express 3.0 x4 PCI Express слоттарының саны — кемінде 1 x1 слот, 1 x16 слот PCI Express стандарты — кемінде 4.0 PCI Express слоттарының жұмыс режимдері: 1 x PCI-E 4.0 x16 слот, жұмыс режимі x16 1 x PCI-E 3.0 x1 слот, жұмыс режимі x1 Арналар саны — кемінде 8 Артқы панельдегі бейнеқосқыштар — 1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort Ішкі коннекторлар: 1 x CPU fan 2 x system fan 1 x RGB LED strip 1 x front panel 1 x front panel audio 1 x USB 3.2 Gen 1 2 x USB 2.0/1.1 1 x Trusted Platform Module (тек GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 модульдері үшін) 1 x serial port 1 x Clear CMOS jumper Қуат қосқыштары — кемінде 8-pin, 24-pin Артқы панельдегі басқа қосқыштар — PS/2 пернетақта, PS/2 тінтуір, RJ-45 LAN, Line-in, Line-out, Mic-in USB 3.0 / 3.1 Gen 1 (3.2 Gen 1) саны — кемінде 2 Желілік және сымсыз байланыс — Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с) BIOS — кемінде 256 Мб, AMI BIOS, UEFI BIOS Қосымша: Перифериялық құрылғыларды қосуға арналған 4 USB 2.0 порты Гибридті цифрлық VRM-модуль Low RDS(on) қуат транзисторлары, бір фазаға 50A-ге дейінгі жүктеме DDR4 жедел жадының екі арналы жұмыс режимі High-End аудио конденсаторлары Дыбыстық ішкі жүйенің шуға қарсы экраны
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана

Жеткізу орны:	551010000, Павлодар облысы, Павлодар қ. Павлодар, көш. Мәшһүр Жүсіп 35/1
Жеткізу мерзімі:	по заявке заказчика в течение 16 календарных дней
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Аналық тақша Техникалық сипаттамалар Аналық тақша Сокет — кемінде LGA1700 Форм-фактор — Micro ATX Жад слоттарының саны — кемінде 2 x DDR4 Қолдау көрсетілетін жад жиіліктері — кемінде 2133, 2400, 2666, 2933, 3000, 3200 МГц Жедел жадтың максималды көлемі — 64 ГБ SATA 3 қосқыштарының саны — кемінде 4 SSD қосқыштары — кемінде 1 x M.2 M.2 слоттарының интерфейсі — кемінде 1 x PCI Express 3.0 x4 PCI Express слоттарының саны — кемінде 1 x1 слот, 1 x16 слот PCI Express стандарты — кемінде 4.0 PCI Express слоттарының жұмыс режимдері: 1 x PCI-E 4.0 x16 слот, жұмыс режимі x16 1 x PCI-E 3.0 x1 слот, жұмыс режимі x1 Арналар саны — кемінде 8 Артқы панельдегі бейнеқосқыштар — 1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort Ішкі коннекторлар: 1 x CPU fan 2 x system fan 1 x RGB LED strip 1 x front panel 1 x front panel audio 1 x USB 3.2 Gen 1 2 x USB 2.0/1.1 1 x Trusted Platform Module (тек GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 модульдері үшін) 1 x serial port 1 x Clear CMOS jumper Қуат қосқыштары — кемінде 8-pin, 24-pin Артқы панельдегі басқа қосқыштар — PS/2 пернетақта, PS/2 тінтуір, RJ-45 LAN, Line-in, Line-out, Mic-in USB 3.0 / 3.1 Gen 1 (3.2 Gen 1) саны — кемінде 2 Желілік және сымсыз байланыс — Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с) BIOS — кемінде 256 Мб, AMI BIOS, UEFI BIOS Қосымша: Перифериялық құрылғыларды қосуға арналған 4 USB 2.0 порты Гибридті цифрлық VRM-модуль Low RDS(on) қуат транзисторлары, бір фазаға 50A-ге дейінгі жүктеме DDR4 жедел жадының екі арналы жұмыс режимі High-End аудио конденсаторлары Дыбыстық ішкі жүйенің шуға қарсы экраны

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17661785-1
Наименование закупки:	товары для центра
Номер лота:	№ 83043433-ЗЦП2
Наименование лота:	Плата материнская
Описание лота:	форм-фактор Micro ATX LPT, COM, USB
Дополнительное описание лота:	Материнская плата Технические характеристики Материнская плата Сокет неменее LGA1700 Форм-фактор Micro ATX Количество слотов памяти неменее 2 x DDR4 Поддерживаемые частоты памяти неменее 2133, 2400, 2666, 2933, 3000, 3200 МГц Максимальный объем оперативной памяти 64 Гб Количество разъемов SATA 3 неменее 4 Разъемы для SSD неменее 1 x M.2 Интерфейс M2 слота (-ов) неменее 1x PCI Express 3.0 x4 Количество слотов PCI Express неменее 1 слот x1, 1 слот x16 Стандарт PCI Express неменее 4.0 Режимы работы слотов PCI Express неменее 1 x слот PCI-E 4.0 x16, режим работы x16 1 x слот PCI-E 3.0 x1, режим работы x1 Количество каналов неменее 8 Видеоразъемы на задней панели 1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort Внутренние коннекторы 1 x CPU fan, 2 x system fan, 1 x RGB LED strip, 1 x front panel, 1 x front panel audio, 1 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0/1.1, 1 x Trusted Platform Module (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only), 1 x serial port, 1 x Clear CMOS jumper Коннекторы питания неменее 8-pin, 24-pin Прочие разъемы на задней панели PS/2 клавиатура, PS/2 мышь, RJ-45 LAN, Line-in, Line-out, Mic-in Количество USB 3.0 / 3.1 Gen 1 (3.2 Gen 1) неменее 2 Сетевые и беспроводные коммуникации Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с) BIOS неменее 256 Мб, AMI BIOS, UEFI BIOS Дополнительно 4 порта USB 2.0 для подключения периферийных устройств Гибридный цифровой VRM-модуль Силовые транзисторы Low RDS(on), до 50A нагрузки на фазу Двухканальный режим работы ОЗУ DDR4 High-End аудио конденсаторы Антишумовой экран звуковой подсистемы
Количество:	2
Единица измерения:	Штука

Места поставки:	551010000, Павлодарская область, г.Павлодар г. Павлодар, ул. Машхур Жусупа 35/1
Срок поставки:	по заявке заказчика в течение 16 календарных дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Материнская плата Технические характеристики Материнская плата Сокет неменее LGA1700 Форм-фактор Micro ATX Количество слотов памяти неменее 2 x DDR4 Поддерживаемые частоты памяти неменее 2133, 2400, 2666, 2933, 3000, 3200 МГц Максимальный объем оперативной памяти 64 Гб Количество разъемов SATA 3 неменее 4 Разъемы для SSD неменее 1 x M.2 Интерфейс M2 слота (-ов) неменее 1x PCI Express 3.0 x4 Количество слотов PCI Express неменее 1 слот x1, 1 слот x16 Стандарт PCI Express неменее 4.0 Режимы работы слотов PCI Express неменее 1 x слот PCI-E 4.0 x16, режим работы x16 1 x слот PCI-E 3.0 x1, режим работы x1 Количество каналов неменее 8 Видеоразъемы на задней панели 1 x VGA, 1 x DVI-D, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort Внутренние коннекторы 1 x CPU fan, 2 x system fan, 1 x RGB LED strip, 1 x front panel, 1 x front panel audio, 1 x USB 3.2 Gen 1, 2 x USB 2.0/1.1, 1 x Trusted Platform Module (For the GC-TPM2.0 SPI/GC-TPM2.0 SPI 2.0 module only), 1 x serial port, 1 x Clear CMOS jumper Коннекторы питания неменее 8-pin, 24-pin Прочие разъемы на задней панели PS/2 клавиатура, PS/2 мышь, RJ-45 LAN, Line-in, Line-out, Mic-in Количество USB 3.0 / 3.1 Gen 1 (3.2 Gen 1) неменее 2 Сетевые и беспроводные коммуникации Gigabit Ethernet (1000 Мбит/с) BIOS неменее 256 Мб, AMI BIOS, UEFI BIOS Дополнительно 4 порта USB 2.0 для подключения периферийных устройств Гибридный цифровой VRM-модуль Силовые транзисторы Low RDS(on), до 50A нагрузки на фазу Двухканальный режим работы ОЗУ DDR4 High-End аудио конденсаторы Антишумовой экран звуковой подсистемы