Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17968521-1
Сатып алудың атауы:	Закуп на приобретение моноблоков
Лоттың нөмірі:	№ 82919507-ЗЦП1
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Моноблок
Саны, көлемі:	15
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	711110000, Астана қ., Алматы ауданы Астана қ., Алматы ауданы, Б.Момышұлы даңғылы, 2/11;
Жеткізу мерзімі:	Тапсырыс берушінің тапсыры бойынша, 15 (он бес) күнтізбелік күн ішінде.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Моноблокты сатып алуға арналған техникалық ерекшелік № Атауы сипаттамалары техникалық талаптар 1 Құрылғы түрі Моноблок (All-in-One), жүйелік блок монитор корпусына біріктірілген 2 12-ші буын Intel Core i5 процессоры немесе баламасы, өнімділігі Intel Core i5-12450h төмен емес 3 ядролардың саны 8 ден кем емес 4 ағындар саны кемінде 12 5 максималды сағат жиілігі кемінде 4,4 ГГц 6 процессордың кэші кемінде 12 Мбайт 7 кемінде 16 ГБ жедел жады 8 DDR4 жедел жады түрі, жиілігі кемінде 3200 МГц немесе өнімділік баламасы 9 SSD дискісі, көлемі кемінде 512 ГБ 10 M. 2 NVMe PCIe диск интерфейсі 11 интеграцияланған графикалық адаптер, Intel UHD Graphics немесе баламасы 12 экран диагоналы кемінде 27 дюйм 13 экранның ажыратымдылығы кемінде 1920 × 1080 (толық HD) 14 арақатынасы 16: 9 15 IPS немесе VA матрицасының түрі 16 экранды жаңарту жиілігі кемінде 60 Гц 17 экранның жарықтығы кемінде 250 кд/м2 18 Веб-камера кіріктірілген, ажыратымдылығы кемінде 5 Мп 19 Микрофон Кіріктірілген 20 динамик жүйесі Кіріктірілген стерео динамиктер 21 RJ-45 сымды Ethernet желісі, кемінде 1 порт 22 802.11 ac немесе одан жоғары сымсыз Wi-Fi желісі 23 Bluetooth нұсқасы 5.1-ден төмен емес 24 USB Type - A кемінде 4 порт, оның ішінде кемінде 2 USB 3.0 порт 25 USB Type - C кемінде 1 порт 26 HDMI кем дегенде 1 бейне шығысы 27 DisplayPort кем дегенде 1 бейне шығысы 28 аудио құрылғыларды қосуға арналған Аудио интерфейс қосқышы 29 өндірушінің талаптарына сәйкес келетін сыртқы қуат көзі 30 алдын ала орнатылған операциялық жүйесі жоқ Операциялық жүйе 31 корпустың Түсі Қара немесе ақ 32 кепілдік кем дегенде 12 ай 33 моноблокты жинақтау, қоректендіру блогы, қоректендіру кабелі, өндірушінің құжаттамасы Қосымша жеткізу талаптары 1. Жеткізілетін тауар жаңа, зауытта жасалған, жұмыс іздері мен механикалық зақымдануларсыз болуы керек. 2. Барлық компоненттер түпнұсқа болуы керек немесе өндіруші зауыттық жиынтықта орнатуы керек. 3. Қалпына келтірілген жабдықты (Refurbished) жеткізуге жол берілмейді. 4. Өнім беруші Қазақстан Республикасының аумағында кепілдік қызмет көрсетуді қамтамасыз етуге тиіс. 5. Тауар тасымалдау кезінде қауіпсіздікті қамтамасыз ететін зауыттық қаптамада жеткізілуі керек. 6. Жеткізуші құжаттарды, кепілдікті және мәлімделген сипаттамаларға сәйкестікті ұсынуы керек.

	7. Жеткізу кезінде жабдық толығымен жарамды болуы керек. 8. Жеткізу мерзімі өтінім берілген күннен бастап күнтізбелік 15 күн.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17968521-1
Наименование закупки:	Закуп на приобретение моноблоков
Номер лота:	№ 82919507-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Моноблок
Количество:	15
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	711110000, г.Астана, район Алматы г.Астана, район Алматы, пр. Б.Момышулы, 2/11;
Срок поставки:	По заявке Заказчика, в течение 15 (пятнадцати) календарных дней с момента получения заявки.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация на закупку моноблока № Наименование характеристики Технические требования 1 Тип устройства Моноблок (All-in-One), системный блок интегрирован в корпус монитора 2 Процессор Intel Core i5 12-го поколения или эквивалент, производительностью не ниже Intel Core i5-12450H 3 Количество ядер Не менее 8 4 Количество потоков Не менее 12 5 Максимальная тактовая частота Не менее 4,4 ГГц 6 Кэш-память процессора Не менее 12 МБ 7 Оперативная память Не менее 16 ГБ 8 Тип оперативной памяти DDR4, частота не менее 3200 МГц или эквивалентная по производительности 9 Накопитель SSD, объём не менее 512 ГБ 10 Интерфейс накопителя M.2 NVMe PCIe 11 Графический адаптер Интегрированный, Intel UHD Graphics или эквивалент 12 Диагональ экрана Не менее 27 дюймов 13 Разрешение экрана Не менее 1920 × 1080 (Full HD) 14 Соотношение сторон 16:9 15 Тип матрицы IPS или VA 16 Частота обновления экрана Не менее 60 Гц 17 Яркость экрана Не менее 250 кд/м² 18 Веб-камера Встроенная, разрешение не менее 5 Мп 19 Микрофон Встроенный 20 Акустическая система Встроенные стереодинамики 21 Проводная сеть Ethernet RJ-45, не менее 1 порта 22 Беспроводная сеть Wi-Fi стандарта 802.11ac или выше 23 Bluetooth Версия не ниже 5.1 24 USB Type-A Не менее 4 портов, из них не менее 2 портов USB 3.0 25 USB Type-C Не менее 1 порта 26 HDMI Не менее 1 видеовыхода 27 DisplayPort Не менее 1 видеовыхода 28 Аудиоинтерфейс Разъём для подключения аудиоустройств 29 Блок питания Внешний, соответствующий требованиям производителя 30 Операционная система Без предустановленной операционной системы 31 Цвет корпуса Чёрный или белый 32 Гарантия Не менее 12 месяцев 33 Комплектация Моноблок, блок питания, кабель питания, документация производителя Дополнительные требования к поставке 1. Поставляемый товар должен быть новым, заводского изготовления, без следов эксплуатации и механических повреждений. 2. Все комплектующие должны быть оригинальными либо установленными изготовителем в заводской комплектации. 3. Не допускается поставка восстановленного оборудования (Refurbished).

	4. Поставщик должен обеспечить гарантийное обслуживание на территории Республики Казахстан. 5. Товар должен поставляться в заводской упаковке, обеспечивающей сохранность при транспортировке. 6. Поставщик должен предоставить документы, гарантию и соответствие заявленным характеристикам. 7. На момент поставки оборудование должно быть полностью исправным. 8. Срок поставки 15 календарных дней со дня подачи заявки.