Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынаты тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17479201-1
Сатып алудың атауы:	Зертханалар мен өндірістік бөлімге арналған тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 81410997-ЗЦП1
Лоттың атауы :	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	мамандандырылған
Лоттың қысқаша сипаттауы:	ҚР СТ 1996-2010 Жалпы техникалық шарттар сәйкес пернетақтасы мен тінтуірі бар моноблогы компьютерлер.
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Комплект
Жеткізу орны:	195255200, Алматы облысы, Қарасай ауданы, Алмалыбақ а. Ерлепесова 1
Жеткізу мерзімі:	Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінен жеткізушілер үшін 60 күнтізбелік күн, қалған жағдайларда-15 күнтізбелік күн.

Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық сипаттамалары Жалпы деректер Операциялық жүйе алдын ала орнатылған лицензия Талап Параметрі Атауы Операциялық жүйе 64-бит. Лицензия түрі жеке компьютерге орнатуға арналған коммерциялық лицензия. Professional (Pro) Редакциясы. Бит 64-бит. Интерфейс тілі Орыс тілі (орыс тілін қолдайтын көп тілді нұсқаға рұқсат етіледі). Түпнұсқалық Лицензия жаңа, бұрын іске қосылмаған, ресми түрде жеткізілуі керек. Іске қосу Microsoft арқылы ресми белсендіруді қолдау. Үйлесімділік Windows 11 жүйесін қолдайтын заманауи x64 негізіндегі компьютерлермен үйлесімділік. Жеткізу жинағы лицензия кілті / сандық лицензия, активтендіру нұсқаулығы, растайтын құжаттар. Кепілдіктер жеткізуші лицензияның пайда болуының заңдылығына және пайдалануға шектеулердің болмауына кепілдік береді. Жеткізушіге қойылатын талаптар Жеткізуші Professional 64-bit ресми лицензиясының жеткізілуін қамтамасыз етуі, жеткізу құқығын растайтын құжаттарды ұсынуы, сондай-ақ лицензияның түпнұсқалығын тексеру мүмкіндігін қамтамасыз етуі керек. Процессор Сағат жиілігі, ГГц 2.5 Максималды сағат жиілігі, ГГц 5.2 Ядролардың саны кемінде 10 L3 кэш-жады кемінде 24 МБ Жад Кемінде 16 ГБ жедел жады Жедел жад түрі DDR5 жедел жадты 32 Гб, 2 ұяшыққа дейін кеңейту Диск кемінде 512 ГБ SSD PCIe диск контроллері Графикалық карта Графикалық карта түрі Кіріктірілген Кірістірілген бейне адаптері Intel Graphics Экран Экран өлшемі, дюйм кем дегенде 27 Экранның ажыратымдылығы WQHD 2560x1440 IPS Экран матрицасының түрі Экран жарықтығы, кд/м2 кемінде 350 Экранның беті күңгірт Желілік қосылымдар мен қосқыштар Glan, WiFi, Bluetooth байланыс құралдары Алдыңғы панельдегі қосқыштар 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C, Mic-in/Line-out Артқы панель қосқыштары 2 X USB 2.0, 1 X USB 3.1 Gen 2/USB 3.2 Gen 2 , 1 x HDMI-Out, 1 X HDMI-In, 1 x RJ-45 Функциялары мен ерекшеліктері Дыбыс Кірістірілген динамиктер, кірістірілген микрофон Мультимедиа Веб-камера Қосымша керек-жарақтар Сымсыз тінтуір, сымсыз пернетақта Дизайнда қолданылатын түс жақсырақ сұр Қуат көзінің қуаты кемінде 135 Вт Қосымша 5.0 MP Камера Қос микрофон Wi-Fi 6, 11ax 2x2 + BT5.2 Жаңарту жиілігі кемінде 60Hz 2 x 3 Вт динамиктер, Үш жағынан жақтаусыз дизайн Көк жарық деңгейінің аппараттық төмендеуі Жоғары ажыратымдылықтағы Аудио (HD), кодек Өлшемдері мен салмағы Өлшемдері (Ш X В X Г) 61.3 x 47.2 x 19.2 см кем емес Кепілдік мерзімі (ай.) кемінде 12

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17479201-1
Наименование закупки:	Закупка товаров для лабораторий и производственного отдела
Номер лота:	№ 81410997-ЗЦП1
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	специализированный
Дополнительное описание лота:	Моноблок в комплекте с клавиатурой и мышью в соответствии с СТ РК 1996-2010 Компьютеры.Общие технические условия
Количество:	1
Единица измерения:	Комплект
Места поставки:	195255200, Алматинская область, Карасайский район, с.Алмалыбак Ерлепесова 1
Срок поставки:	60 календарных дней для поставщиков из реестра Казахстанских товаропроизводителей, в остальных случаях – 15 календарных дней.

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Технические характеристики Общие данные Операционная система предустановленная лицензия Параметр Требование Наименование Операционная система 64-bit. Тип лицензии Коммерческая лицензия для установки на персональный компьютер. Редакция Professional (Pro). Разрядность 64-bit. Язык интерфейса Русский (допускается мультиязычная версия с поддержкой русского языка). Подлинность Лицензия должна быть новой, ранее не активированной, официально поставляемой. Активация Поддержка официальной активации через Microsoft. Совместимость Совместимость с современными ПК на базе x64, поддерживающими Windows 11. Комплект поставки Лицензионный ключ/цифровая лицензия, инструкция по активации, подтверждающие документы. Гарантии Поставщик гарантирует легальность происхождения лицензии и отсутствие ограничений на использование. Требования к поставщику Поставщик должен обеспечить поставку официальной лицензии Professional 64-bit, предоставить документы, подтверждающие право поставки, а также обеспечить возможность проверки подлинности лицензии. Процессор Тактовая частота, ГГц 2.5 Максимальная тактовая частота, ГГц 5.2 Количество ядер не менее 10 L3 кэш-память не менее 24 МБ Память Оперативная память не менее 16 ГБ Тип оперативной памяти DDR5 Расширение оперативной памяти до 32 ГБ, 2 слота Накопитель не менее 512 ГБ SSD Контроллер накопителя PCIe Видеокарта Тип видеокарты Встроенная Встроенный видеоадаптер Intel Graphics Экран Размер экрана, дюйм не менее 27 Разрешение экрана WQHD 2560x1440 Тип матрицы экрана IPS Яркость экрана, кд/м2 не менее 350 Поверхность экрана Матовая Сетевые подключения и разъемы Средства коммуникации GLAN, WiFi, Bluetooth Разъемы на передней панели 1x USB 3.2 Gen 2 Type-C, Mic-in/Line-out Разъемы на задней панели 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Gen 2/USB 3.2 Gen 2 , 1 x HDMI-Out, 1 x HDMI-In, 1 x RJ-45 Функции и особенности Звук Встроенные динамики, Встроенный микрофон Мультимедиа Веб-камера Дополнительные аксессуары Беспроводная мышь, Беспроводная клавиатура Цвет, используемый в оформлении желательно Серый Мощность блока питания не менее 135 Вт Дополнительно Камера 5.0 MP Двойной микрофон Wi-Fi 6, 11ax 2x2 + BT5.2 Частота обновления не менее 60Hz Динамики 2 x 3 Вт, Безрамочный дизайн с трех сторон Аппаратное снижение уровня синего света Аудио высокой четкости (HD), кодек Размеры и вес Размеры (Ш x В x Г) не менее 61.3 x 47.2 x 19.2 см Срок гарантии (мес.) не менее 12