

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17846942-1
Сатып алудың атауы:	Машиналар, жабдықтар, өндірістік және шаруашылық мүккамал құралдарын сатып алу Есо Almaty ЖШС үшін Ноутбук)
Лоттың нөмірі:	№ 85616673-3ЦПЗ
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	орташа класстың
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук
Саны, көлемі:	2
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751410000, Алматы қ., Бостандық ауданы
Жеткізу мерзімі:	30 күнтізбелік күнге дейін.
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА ноутбук сатып алуға Техникалық сипаттамалары: Lenovo V15 G4 Дисплей: диагоналі кемінде 15,6", матрицасы IPS, экран ажыратымдылығы кемінде 1920×1080 (16:9 арақатынасы), жаңарту жиілігі кемінде 60 Гц, экран жарықтығы кемінде 300 кд/м², шағылысуға қарсы жабын. Процессор: максималды жиілігі кемінде 4500 МГц, базалық жиілігі кемінде 1200 МГц, кемінде 14 ядро, кемінде 18 ағын, кэш жады кемінде 18 МБ, стандартты TDP кемінде 28 Вт, максималды жұмыс температурасы кемінде 110°C. Жүйелік жад түрі DDR5-тен төмен емес, жедел жад көлемі кемінде 16 ГБ, жад көлемінің максимумы кемінде 96 ГБ, жад арналары кемінде 2. Жадтың максималды жылдамдығы: DDR5 кемінде 5600 МГц, LPDDR5 кемінде 7467 МГц. Процессорға кіріктірілген графикалық жүйе бар, графикалық жиілігі кемінде 2200 МГц. DirectX нұсқасы кемінде 12.2. Қолдау көрсетілетін графикалық интерфейстер: eDP 1.4b, DP 2.1, UHBR 20, HDMI 2.1 FRL. Максималды рұқсат етілген ажыратымдылық: — HDMI 2.1 TMDS бойынша кемінде 4096×2304 @ 60 Гц; — HDMI 2.1 FRL бойынша кемінде 7680×4320 @ 60 Гц; — DP бойынша кемінде 7680×4320 @ 60 Гц; — eDP бойынша кемінде 3840×2400 @ 120 Гц. OpenGL кемінде 4.6, OpenCL кемінде 3.0. Бірнеше мониторды қолдау бар, максималды дисплей саны — 4. Процессордың шығарылған күні 2023 жылдың 4-тоқсанынан ерте емес. Жедел жад — DDR5-5600 МГц, кемінде 16 ГБ. Жинақтауыш түрі — SSD M.2, көлемі кемінде 512 ГБ. Wi-Fi стандарты — 802.11b/g/n/ac/ax. Bluetooth нұсқасы кемінде 5.2. Камера — Full HD (1080p) гибриді инфрақызыл, құпия жабынмен. Микрофондар — екі бағытты. Комбинирленген құлаққап/микрофон порты бар. HDMI, SD карталарға арналған кардридер, RJ-45 бар. Интерфейстер: кемінде 2 × USB 3.2, кемінде 1 × USB Type-C. Сенсорлық панель (touchpad), жарықтандырылған пернетақта, сандық блок бар. Корпусы — металл. Қуат көзі және аккумулятор бар, аккумулятор сыйымдылығы кемінде 71 Вт·сағ, автономды жұмыс уақыты кемінде 13,5 сағат. Салмағы — 1,7 кг-нан аспайды. Модель жылы — 2024 жылдан ерте емес. Операциялық жүйе — лицензияланған Windows, нұсқасы 11-ден төмен емес, шағын бизнеске арналған CYOD функциясын қолдайтын редакция, 64 биттік архитектура, 64 разрядты режимде бағдарламаларды орындауға мүмкіндік береді. Тауар СТ РК 1996-2010 талаптарына сәйкес келуі тиіс. Құрылғының жеткізу жиынтығы: Ноутбук, қуаттандырғыш адаптері, құжаттар Тауарды жеткізу орны: Алматы қаласы, «БП Станица» даңғылы, У корпусы. Әлеуетті өнім берушіге қойылатын талаптар: Жеткізілетін тауар көрсетілген техникалық және сапалық сипаттамаларға сәйкес келуі немесе олардың деңгейінен төмен болмауы тиіс. Конкурсқа қатысуға өтінім құрамында әлеуетті өнім беруші ұсынылатын тауарларға өндірушіден немесе оның Қазақстан Республикасы аумағында уәкілеттік берілген дилерінен (немесе дистрибьюторынан) берілген авторландыру хатын (сертификатын, куәлігін) ұсынуы тиіс. Орындау нысаны: Орындаушы белгіленген мерзімде тауарды толық көлемде жеткізіп, барлық ілеспе құжаттарды ұсынуы тиіс. Кепілдік міндеттемелері: Кепілдік мерзімі – қабылдау тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 ай.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17846942-1
Наименование закупки:	Приобретение машин, оборудования, инструментов, производственного и хозяйственного инвентаря (Ноутбук для ТОО Eco Almaty)/
Номер лота:	№ 85616673-3ЦПЗ
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	среднего класса
Дополнительное описание лота:	Ноутбук
Количество:	2
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751410000, г.Алматы, Бостандыкский район
Срок поставки:	до 30 календарных дней.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на приобретение ноутбука Технические характеристики: Lenovo V15 G4 Дисплей: диагональ не менее 15,6", матрица IPS, разрешение экрана не менее 1920x1080 (соотношение сторон 16:9), частота обновления экрана не менее 60Гц, яркость экрана не менее 300 кд/м2, антибликовое покрытие, Процессор: максимальная частота процессора не менее 4500 МГц, базовая частота процессора не менее 1200МГц, не менее 14 ядер, не менее 18 потоков, кэш не ниже 18МБ, TDP по умолчанию не ниже 28Вт, максимальная рабочая температура не менее 110°С, Тип системной памяти не ниже DDR5, Макс. Память не ниже 96ГБ, Каналы памяти не ниже 2, Максимальная скорость памяти DDR5 не ниже 5600, Максимальная скорость памяти LPDDR5 не ниже 7467, интегрированная в процессор графическая система, Частота графики процессора не ниже 2200МГц, Версия DirectX не ниже 12.2, поддерживаемые графические выходы eDP 1.4b, DP 2.1, UHBR 20, HDMI 2.1 FRL, Максимальное разрешение (HDMI 2.1 TMDS) не ниже 4096 x 2304 @ 60Hz, Максимальное разрешение (HDMI 2.1 FRL) не ниже 7580 x 4320 @ 60Hz, Максимальное разрешение (DP) не ниже 7680 x 4320 @ 60Hz, Максимальное разрешение (eDP) не ниже 3840 x 2400 @ 120Hz, OpenGL не ниже 4.6, OpenCL не ниже 3.0, Поддержка нескольких мониторов, Максимальное количество дисплеев 4, дата выпуска процессора не ранее 4 квартала 2023 года, ОЗУ DDR5-5600МГц не менее 16Гб, тип накопителя SSD M.2, объем накопителя не менее 512 Гб, Wi-Fi 802.11b/g/n/ac/ax, Версия Bluetooth не ниже 5.2, Гибридная инфракрасная камера стандарта Full HD (1080p) с защитной шторкой, Комбинированный разъем для микрофона и наушников, Двухнаправленные микрофоны, HDMI, Кард-ридер для SD карт, RJ-45, Количество интерфейсов USB 3.2 не менее 2шт, USB Type C не менее 1шт, Touchpad, подсветка клавиатуры, цифровой блок на клавиатуре, металлический корпус, блок питания, аккумулятор не менее 71 Втч, время автономной работы не менее 13.5 ч, вес не более 1.7 кг, модельный год ноутбука не ранее 2024 года, Операционная система лицензионный Windows версия не ниже 11, редакция с поддержкой функции для малого бизнеса типа CYOD, 64 битная версия архитектуры, позволяющая выполнять программы в 64 разрядном режиме. Товар должен соответствовать требованиям СТ РК 1996-2010. Комплект поставки товара: Ноутбук, адаптер питания, документация. Место поставки товара : г. Алматы, пр. «БП Станица» корпус -У . Требования к потенциальному поставщику: Поставляемый товар должен соответствовать указанным техническим и качественным характеристикам либо быть не ниже заявленных параметров. Потенциальный поставщик в составе заявки на участие в конкурсе должен предоставить авторизационное письмо (сертификат, свидетельство) от производителей либо их дилеров (или дистрибьюторов) на предлагаемые товары, уполномоченного на территории Республики Казахстан. Форма завершения: Поставка товара Исполнителем в установленный срок с предоставлением полного комплекта сопроводительных документов. Гарантийные обязательства: Гарантийный срок — 12 месяцев с даты подписания акта прием-передачи

