

**Сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі
(тапсырыс беруші толтырады)**

Тапсырыс берушінің атауы:	Алматы қаласы әкімдігінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы тазалық" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Ұйымдастырушының атауы:	Алматы қаласы әкімдігінің шаруашылық жүргізу құқығындағы "Алматы тазалық" мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны
Конкурстың №:	№ 17782882-1
Конкурстың атауы:	Мемлекеттік сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 87922724-OK1
Лоттың атауы	Компьютер
Тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің бірыңғай номенклатуралық анықтамалығы кодының атауы*:	262013.000.000011
Тауардың атауы*:	Компьютер
Өлшем бірлігі*:	Дана
Саны (көлемі)*:	23
Қосылған құн салығын есептегенде бірлік бағасы*:	558320
Қосылған құн салығын есепке алмағанда, сатып алуға бөлінген жалпы сома*:	12841360
Авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған, шығарылған жылы шарт жасалған күнге дейін (үш жылға дейін) ерте болмауға тиіс*:	

Жеткізу шарттары (сәйкес ИНКОТЕРМС 2010)*	DDP термині келу орнын көрсете отырып қолданылады. Бұл сатып алушының елінде көрсетілген жерге тауар жеткізілгеннен кейін сатушының жауапкершілігі аяқталатынын білдіреді. Жүктерді жеткізу бойынша барлық тәуекелдер, барлық шығыстар (салықтар, баждар және т.б.), импорт кезінде төленетін баждар мен басқа да төлемдерді қоса алғанда, тауардың бүлінуі мен жоғалуы үшін жауапкершілік осы уақытқа дейін сатушыға жүктеледі, сатушы сонымен қатар кедендік тазартуға жауап береді
Жеткізу мерзімі*	Тапсырыс берушінің өтінімі бойынша
Жеткізу орны*	751510000, Алматы қ., Жетісу ауданы Көкмайса ықшам ауданы 26 Е
Аванстық төлем мөлшері*:	30
Ұлттық стандарттардың атауы, ал олар болмаған жағдайда сатып алынатын тауарларға арналған мемлекетаралық стандарттар. Ұлттық және мемлекетаралық стандарттар болмаған кезде мемлекеттік сатып алуды нормалауды ескере отырып, сатып алынатын тауарлардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары көрсетіледі.	
Тұрғын емес мақсаттағы ғимараттарды, құрылыстарды, үй-жайларды, авиациялық техниканы сатып алуды қоспағанда, тауар жаңа, пайдаланылмаған шарт жасасу күніне дейін (үш жылға дейін) шығарылған жылы болуға тиіс	
Кепілдік мерзімі (айлармен)	12

Сатып алынатын тауардың талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану және өзге де сипаттамаларының сипаттамасы	Тауардың атауы: Компьютер Сипаттама: кеңсе әмбебап компьютері моноблок форматында (All-in-One) Саны: 21 дана. Өлшем бірлігі: дана 1. Жалпы талаптар Жеткізілетін жабдық бір өндірушінің корпоративтік класындағы моноблок (All-in-One) болуы тиіс. Жабдық жаңа, пайдаланылмаған, сериялық өндірісте болуы керек. Өндіруші дербес компьютерлер нарығының әлемдік көшбасшыларының қатарына кіруі тиіс (ТОП-5). 2. Дисплей Диагональ: кем дегенде 23,8 дюйм; Ажыратымдылық: кем дегенде 1920×1080; Матрица түрі: IPS сияқты жаман емес; Қамту: шағылысқа қарсы; Жарықтық: кем дегенде 250 кд/м2; Түс гаммасы: кем дегенде 72% NTSC; Аппараттық деңгейде көгілдір жарықты азайту технологиясының болуы. 3. Өнімділік Процессор: Ядролар саны: кемінде 10; Жасанды интеллектті жеделдету қондырғысының (NPU) болуы. Жедел жад: Көлемі: кем дегенде 16 ГБ DDR5; Жиілігі: кемінде 5600 МГц; Кеңейту мүмкіндігі бар кемінде 2 жедел жад ұясының болуы. Диск: Көлемі: кемінде 512 ГБ; Түрі: PCIe NVMe M. 2 SSD. 4. Графикалық Ішкі жүйе Интеграцияланған графика; Графикалық ішкі жүйенің өнімділігі заманауи процессорлардың кіріктірілген графикалық деңгейінен төмен емес. 5. Байланыс Wi-Fi: Wi-Fi 6е стандартынан төмен емес; Bluetooth: 5.3 нұсқасынан төмен емес; Ethernet: RJ-45-болуы міндетті. 6. Камера және медиа Веб-камера: кемінде 5 МП; Аппараттық қолдау көрсетілетін кескінді жақсарту мүмкіндіктерінің болуы: автоматты кесу; фонды бұлыңғырлау немесе ауыстыру; Кіріктірілген динамиктер мен микрофондар. 7. Операциялық жүйе және бағдарламалық қамтамасыз ету Алдын ала орнатылған операциялық жүйе: Microsoft Windows 11 professional, лицензияланған. 8. Құрылыс және эргономика Биіктікті және/немесе көлбеу бұрышты реттеу мүмкіндігі бар реттелетін тіреуіш; Кабельдерді ұйымдастыру жүйесінің болуы (кабель-менеджмент); Құрылғы мен компоненттердің бірыңғай дизайны. 9. Жинақтау Пернетақта және тінтуір: Пернетақта мен тінтуір негізгі құрылғысы бар бір өндіруші болуы керек. 10. Қауіпсіздік BIOS деңгейінде және операциялық жүйеде кіріктірілген қорғаныс кешенінің болуы: BIOS қорғау және автоматты қалпына келтіру; микробағдарламаның тұтастығын бақылау; firmware деңгейіндегі шабуылдардан қорғау. 11. Өңдеу Орталықтандырылған әкімшілендіруді және корпоративтік инфрақұрылыммен интеграцияны қолдау; BIOS, драйверлер, жаңартулар және қауіпсіздік саясатын қоса алғанда, фирмалық жабдықты басқару құралдарының болуы. 12. Сервистік қызмет көрсету Кемінде 3 жыл қолдаудың болуы; Қазақстан Республикасының аумағында кемінде 3 Уәкілетті сервистік орталықтың болуы. 13. Қосымша талаптар Жеткізілетін тауар мәлімделген техникалық сипаттамаларға толық сәйкес келуі тиіс. Тауарды қабылдау әлеуетті өнім беруші жеткізілетін тауардың мәлімделген техникалық сипаттамаларға сәйкестігін растайтын үлгіні ұсынғаннан кейін жүзеге асырылады. Жеткізу тапсырыс берушінің қоймасына түсіру арқылы жүзеге асырылады. Осы сатып алуға қатыса отырып, өнім беруші техникалық ерекшелікте көрсетілген шарттармен және талаптармен келісетінін растайды.
--	---

Ілеспе қызметтер (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (тауарларды монтаждау, баптау, оқыту, тексеру және сынау)	
Әлеуетті өнім беруші оны жеңімпаз деп айқындаған және онымен мемлекеттік сатып алу туралы шарт жасасқан жағдайда (қажет болған жағдайда көрсетіледі) (Әлеуетті өнім берушінің көрсетілген мәліметтерді көрсетпегені және ұсынбағаны үшін бас тартуына жол берілмейді)	

Ескертпе:

1. Функционалдық, техникалық, сапалық, пайдалану, өзге де сипаттамалар, ілеспе қызметтер және орындаушыға қосымша шарттар бойынша әрбір талап жеке жолда көрсетіледі.
 2. Осы техникалық ерекшелікте әлеуетті өнім берушіге қойылатын біліктілік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
 3. Өзге құжаттарда техникалық ерекшелік талаптарын белгілеуге жол берілмейді.
- *мәліметтер мемлекеттік сатып алу жоспарынан тартылады (автоматты түрде көрсетіледі).

**Техническая спецификация
закупаемых товаров
(заполняется заказчиком)**

Наименование заказчика	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы тазалық" акимата города Алматы
Наименование организатора	Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы тазалық" акимата города Алматы
№ конкурса:	№ 17782882-1
Наименование конкурса:	Приобретение государственных закупок
Номер лота:	№ 87922724-OK1
Наименование лота:	Компьютер
Наименование кода Единого номенклатурного справочника товаров, работ, услуг*:	262013.000.000011
Наименование товара*:	Компьютер
Единица измерения*:	Штука
Количество (объем)*:	23
Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость*:	558320
Общая сумма, выделенная для закупки, без учета налога на добавленную стоимость*:	12841360
Условия поставки (в соответствии с ИНКОТЕРМС 2010)*:	DDP термин употребляется с указанием места прибытия. Он означает, что ответственность продавца заканчивается после того, как товар доставлен в указанное место в стране покупателя. Все риски, все расходы по доставке груза (налоги, пошлины и т. д.), ответственность за порчу и потерю товара, включая пошлины и прочие выплаты, выплачиваемые при импорте, до этого момента несёт продавец, также он несёт ответственность за таможенную очистку.
Срок поставки*:	По заявке заказчика
Место поставки товара*:	751510000, г.Алматы, Жетысуский район Микрорайон Кокмайса 26 Е

Размер авансового платежа* **: 	30 %
Наименование национальных стандартов, а при их отсутствии межгосударственных стандартов на закупаемые товары. При отсутствии национальных и межгосударственных стандартов указываются требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, с учетом нормирования государственных закупок.	
Товар должен быть новым, неиспользованным, год выпуска не ранее (до трех лет) до даты заключения договора за исключением приобретения здания, строения, сооружения, помещения, имеющих нежилое назначение, авиационной техники	
Гарантийный срок (в месяцах)	12

Описание требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара	Наименование товара: Компьютер Описание: Офисный универсальный компьютер в формате моноблока (All-in-One) Количество: 21 шт. Единица измерения: штука 1. Общие требования Поставляемое оборудование должно представлять собой моноблок (All-in-One) корпоративного класса одного производителя. Оборудование должно быть новым, не бывшим в эксплуатации, серийного производства. Производитель должен входить в число мировых лидеров рынка персональных компьютеров (ТОП-5). 2. Дисплей Диагональ: не менее 23,8 дюйма; Разрешение: не менее 1920×1080; Тип матрицы: не хуже IPS; Покрытие: антибликовое; Яркость: не менее 250 кд/м²; Цветовой охват: не менее 72% NTSC; Наличие технологии снижения синего света на аппаратном уровне. 3. Производительность Процессор: Количество ядер: не менее 10; Наличие встроенного блока ускорения искусственного интеллекта (NPU). Оперативная память: Объем: не менее 16 ГБ DDR5; Частота: не менее 5600 МГц; Наличие не менее 2 слотов для оперативной памяти с возможностью расширения. Накопитель: Объем: не менее 512 ГБ; Тип: PCIe NVMe M.2 SSD. 4. Графическая подсистема Интегрированная графика; Производительность графической подсистемы — не ниже уровня встроенной графики современных процессоров. 5. Коммуникации Wi-Fi: не ниже стандарта Wi-Fi 6E; Bluetooth: не ниже версии 5.3; Ethernet: RJ-45 — наличие обязательно. 6. Камера и мультимедиа Веб-камера: не менее 5 МП; Наличие аппаратно поддерживаемых функций улучшения изображения: автоматическое кадрирование; размытие или замена фона; Встроенные динамики и микрофоны. 7. Операционная система и программное обеспечение Предустановленная операционная система: Microsoft Windows 11 Professional, лицензионная. 8. Конструкция и эргономика Регулируемая подставка с возможностью регулировки высоты и/или угла наклона; Наличие системы организации кабелей (кабель-менеджмент); Единый дизайн устройства и комплектующих. 9. Комплектация Клавиатура и мышь: Клавиатура и мышь должны быть одного производителя с основным устройством. 10. Безопасность Наличие встроенного комплекса защиты на уровне BIOS и операционной системы, включающего: защиту и автоматическое восстановление BIOS; контроль целостности прошивки; защиту от атак на уровне firmware. 11. Управляемость Поддержка централизованного администрирования и интеграции с корпоративной инфраструктурой; Наличие фирменных средств управления оборудованием, включая BIOS, драйверы, обновления и политики безопасности. 12. Сервисное обслуживание Наличие не менее 3 лет поддержки; Наличие не менее 3 авторизованных сервисных центров на территории Республики Казахстан. 13. Дополнительные требования Поставляемый товар должен полностью соответствовать заявленным техническим характеристикам. Приемка товара осуществляется после предоставления потенциальным поставщиком образца, подтверждающего соответствие поставляемого товара заявленным техническим характеристикам. Поставка осуществляется с разгрузкой на склад Заказчика. Участвуя в данной закупке, поставщик подтверждает согласие с
--	--

	условиями и требованиями, указанными в технической спецификации.
Сопутствующие услуги (указываются при необходимости) (монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров)	
Условия к потенциальному поставщику в случае определения его победителем и заключения с ним договора о государственных закупках (указываются при необходимости) (Отклонение потенциального поставщика за не указание и непредставление указанных сведений не допускается)	

Примечание

1. Каждое требование по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным, иным характеристикам, сопутствующим услугам и дополнительным условиям к исполнителю указывается отдельной строкой.
 2. Установление в настоящей технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается.
 3. Установление требований технической спецификации в иных документах не допускается.
- * сведения подтягиваются из плана государственных закупок (отображаются автоматически).