Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17929649-1
Сатып алудың атауы:	портативті дербес компьютер
Лоттың нөмірі:	№ 88011220-3ЦП1
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	бюджеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ыңғайлы көру тәжірибесін қамтамасыз ететін 16 дюймдік экран Айқын әрі анық кескін үшін FHD+ ажыратымдылығы Біркелкі қозғалыс үшін 144 Гц жаңарту жиілігі Сенімді көп тапсырмалы жұмыс үшін AMD Ryzen 7 260 процессоры Қолданбалардың тұрақты жұмысы үшін 16 ГБ жедел жад Құжаттар, бағдарламалар мен жеке файлдарға арналған 512 ГБ жад Windows 11
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	751910000, Алматы қ., Түрксіб ауданы Приозерная көшесі 1/1
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылғаннан кейін 15 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Ноутбук Мақсаты: Әкімшілік, ұйымдастырушылық және оқу-әдістемелік қызметті қамтамасыз етуге арналған. 1. Құрылғының түрі: портативті дербес компьютер (трансформер-ноутбук). 2. Экран диагоналі: кемінде 16 дюйм. 3. Экран матрицасының түрі: OLED. 4. Экран ажыратымдылығы: кемінде 3200 × 2000 пиксель. 5. Экранды жаңарту жиілігі: кемінде 120 Гц. 6. Экран: сенсорлық, стилус арқылы басқаруды қолдайтын. 7. Корпус конструкциясы: экранды 360 градусқа бұру мүмкіндігі бар трансформацияланатын құрылым. 8. Процессор: кемінде 12 ядро, 16 ағын. 9. Процессордың тактілік жиілігі: негізгі жиілігі кемінде 2,6 ГГц, Turbo режиміндегі ең жоғары жиілігі кемінде 4,7 ГГц. 10. Жедел жад көлемі: кемінде 16 ГБ. 11. Жедел жад түрі: DDR4 немесе одан жоғары. 12. Жинақтауыш түрі: SSD M.2 NVMe. 13. SSD жинақтауышының көлемі: кемінде 512 ГБ. 14. Бейнеадаптер: біріктірілген, графикалық деректерді өңдеуді қолдайтын. 15. Операциялық жүйе: Windows 11 немесе одан жоғары, лицензияланған. 16. Сымсыз байланыс: Wi-Fi 6E (802.11ax) немесе одан жоғары, Bluetooth 5.3 немесе одан жоғары. 17. Интерфейстер мен қосқыштар: USB Type-A, USB Type-C, HDMI, 3,5 мм біріктірілген аудио ұясы. 18. Кіріктірілген веб-камера: Full HD (1080p) немесе одан жоғары. 19. Кіріктірілген микрофон: болуы тиіс. 20. Пернетақта: артқы жарықтандыруы бар, орыс және қазақ тіліндегі әріптік орналасуы бар. 21. Меңзерді басқару құрылғысы: сенсорлық панель (Touchpad). 22. Аккумулятор: кіріктірілген, литий-ионды немесе литий-полимерлі. 23. Құрылғының салмағы: 2 кг-нан аспауы тиіс. 24. Корпусының түсі: қою түсті немесе қара. 25. Жиынтықтылығы: ноутбук, қуат адаптері, қуат кабелі, құжаттама, кепілдік талоны. 26. Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай. 27. Тауардың жай-күйі: жаңа, бұрын пайдаланылмаған, механикалық зақымданулары жоқ, зауыттық қаптамасында болуы тиіс. Жеткізілетін тауар мәлімделген техникалық сипаттамаларға сәйкес келуі және Қазақстан Республикасының аумағында пайдалануға жарамды болуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17929649-1
Наименование закупки:	портативный персональный компьютер
Номер лота:	№ 88011220-ЗЦП1
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	бюджетный
Дополнительное описание лота:	16-дюймовый экран для комфортной работы с контентом Разрешение FHD+ для четкого и аккуратного изображения Частота 144 Гц для плавного отображения движения AMD Ryzen 7 260 для уверенной многозадачности 16 ГБ оперативной памяти для стабильной работы приложений 512 ГБ для хранения документов, программ и личных файлов Windows 11
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	751910000, г.Алматы, Турксибский район улица Приозёрная 1/1
Срок поставки:	в течении 15 дней после заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Ноутбук Назначение: Для обеспечения административной, организационной и учебно-методической деятельности. 1. Тип устройства: портативный персональный компьютер (ноутбук-трансформер). 2. Диагональ экрана: не менее 16 дюймов. 3. Тип матрицы экрана: OLED. 4. Разрешение экрана: не менее 3200 × 2000 пикселей. 5. Частота обновления экрана: не менее 120 Гц. 6. Экран: сенсорный, с поддержкой управления стилусом. 7. Конструкция корпуса: трансформируемая, с возможностью поворота экрана на 360 градусов. 8. Процессор: не менее 12 ядер, 16 потоков. 9. Тактовая частота процессора: базовая не менее 2,6 ГГц, максимальная в режиме Turbo не менее 4,7 ГГц. 10. Объем оперативной памяти: не менее 16 ГБ. 11. Тип оперативной памяти: DDR4 или выше. 12. Тип накопителя: SSD M.2 NVMe. 13. Объем SSD-накопителя: не менее 512 ГБ. 14. Видеокарта: интегрированная, с поддержкой обработки графических данных. 15. Операционная система: Windows 11 или выше, лицензионная. 16. Беспроводная связь: Wi-Fi 6E (802.11ax) или выше, Bluetooth 5.3 или выше. 17. Интерфейсы и разъемы: USB Type-A, USB Type-C, HDMI, комбинированный аудиоразъем 3,5 мм. 18. Встроенная веб-камера: Full HD (1080p) или выше. 19. Встроенный микрофон: наличие. 20. Клавиатура: с подсветкой, с русской и казахской раскладкой. 21. Устройство управления курсором: сенсорная панель (Touchpad). 22. Аккумулятор: встроенный, литий-ионный или литий-полимерный. 23. Вес устройства: не более 2 кг. 24. Цвет корпуса: темный или черный. 25. Комплектация: ноутбук, адаптер питания, кабель питания, документация, гарантийный талон. 26. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев. 27. Состояние товара: новый, не бывший в употреблении, без механических повреждений, в заводской упаковке. Поставляемый товар должен соответствовать заявленным техническим характеристикам и быть пригодным для эксплуатации на территории Республики Казахстан.