Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18018185-1
Сатып алудың атауы:	Техникалық ерекшеліктерге сәйкес тауарларды сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88797715-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Ноутбук
Лоттың сипаттауы:	бюджеттік
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	3
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Жаңа қала ш/а, 32 көше, 20 ғимарат, 221.1. кабинет
Жеткізу мерзімі:	16 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Тауардың атауы: Ноутбук Өлшем бірлігі: дана 1. Тауардың техникалық сипаттамалары 1.1. Экран: 15,6 дюйм, 1920×1080, IPS, күңгірт (жарқылға қарсы), кемінде 144 Гц, жарықтығы кемінде 300 кд/м², sRGB түс өтеуі 100%. 1.2. Процессор: кемінде 10 ядро (6 өнімді + 4 энергия үнемді), кемінде 16 ағын, базалық жиілігі кемінде 2,4 ГГц, ең жоғары жиілігі кемінде 4,6 ГГц, кэш кемінде 20 МБ. 1.3. Бейнекарта: дискретті, бейнежады кемінде 8 ГБ GDDR7; кірістірілген бейнекарта. 1.4. Жедел жад: кемінде 16 ГБ DDR5-4800; 2 слот; 32 ГБ-қа дейін кеңейту мүмкіндігі. 1.5. Жинақтауыш: SSD кемінде 1 ТБ, M.2 PCIe 4.0 NVMe; 2 M.2 слоты. 1.6. Пернетақта: жарықтандырылған; латын және кирилл (орыс/қазақ) таңбалары бар пернетақта. 1.7. Веб-камера: кемінде 5 Мп, электронды перделі. 1.8. Дыбыс: стерео динамиктер 2×2 Вт; 2 микрофон. 1.9. Порттар: кемінде 3 USB-A (USB 3.2 Gen 1); 1 USB-C (USB 3.2 Gen 2, Power Delivery және DisplayPort қолдауымен); 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45 (1 Гбит/с); 1 құлаққап/микрофон құрама ұяшығы 3,5 мм. 1.10. Сымсыз байланыс: Wi-Fi 6 (802.11ax); Bluetooth 5.2 нұсқасынан төмен емес. 1.11. Аккумулятор: кемінде 60 Вт·сағ. 1.12. Қоректендіру блогы: жиынтықта. 1.13. Қауіпсіздік: TPM 2.0. 1.14. Операциялық жүйе: алдын ала орнатылған Windows 11 Home. 1.15. Корпус материалы: пластик. 1.16. Салмағы: 2,4 кг-нан артық емес. 1.17. Түсі: сұр. 1.18. Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай. 2. Жалпы талаптар 2.1. Жеткізілетін тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамада болуы тиіс. 2.2. Қаптама тасымалдау және сақтау кезінде тауардың сақталуын қамтамасыз етуі тиіс. 2.3. Тауардың сипаттамалары осы техникалық ерекшелікте көрсетілген талаптарға сәйкес келуі тиіс. Тауарды тапсырыс берушімен міндетті түрде алдын ала келісу қажет.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18018185-1
Наименование закупки:	Приобретение товаров в соответствии с техническими спецификациями
Номер лота:	№ 88797715-ЗЦП2
Наименование лота:	Ноутбук
Описание лота:	бюджетный
Дополнительное описание лота:	
Количество:	3
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Микрорайон ЖАНА КАЛА , Улица 32, здания 20, 221.1 кабинет
Срок поставки:	не более 16 дней
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Наименование товара: Ноутбук Единица измерения: штука 1. Технические характеристики товара 1.1. Экран: 15,6 дюйма, 1920×1080, IPS, матовый (антибликовый), не менее 144 Гц, яркость не менее 300 кд/м², цветовой охват 100% sRGB. 1.2. Процессор: не менее 10 ядер (6 производительных + 4 энергоэффективных), не менее 16 потоков, базовая частота не менее 2,4 ГГц, максимальная частота не менее 4,6 ГГц, кэш не менее 20 МБ. 1.3. Видеокарта: дискретная, видеопамять не менее 8 ГБ GDDR7; встроенная видеокарта. 1.4. Оперативная память: не менее 16 ГБ DDR5-4800; 2 слота; возможность расширения до 32 ГБ. 1.5. Накопитель: SSD не менее 1 ТБ, M.2 PCIe 4.0 NVMe; 2 слота M.2. 1.6. Клавиатура: с подсветкой; раскладка с латиницей и кириллицей (русский/ казахский алфавит). 1.7. Веб-камера: не менее 5 Мп, с электронной шторкой. 1.8. Звук: стереодинамики 2×2 Вт; 2 микрофона. 1.9. Порты: не менее 3 USB-A (USB 3.2 Gen 1); 1 USB-C (USB 3.2 Gen 2, с поддержкой Power Delivery и DisplayPort); 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45 (1 Гбит/с); 1 комбинированный разъем для наушников/микрофона 3,5 мм. 1.10. Беспроводная связь: Wi-Fi 6 (802.11ax); Bluetooth версии не ниже 5.2. 1.11. Аккумулятор: не менее 60 Вт·ч. 1.12. Блок питания: в комплекте. 1.13. Безопасность: TPM 2.0. 1.14. Операционная система: предустановленная Windows 11 Home. 1.15. Материал корпуса: пластик. 1.16. Вес: не более 2,4 кг. 1.17. Цвет: серый. 1.18. Гарантийный срок: не менее 12 месяцев. 2. Общие требования 2.1. Поставляемый товар должен быть новым, ранее не использованным, в заводской упаковке. 2.2. Упаковка должна обеспечивать сохранность товара при транспортировке и хранении. 2.3. Характеристики товара должны соответствовать требованиям, указанным в настоящей технической спецификации. Товар подлежит обязательному предварительному согласованию с Заказщиком.