Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18000917-1
Сатып алудың атауы:	Машиналарды, жабдықтарды, құрал-саймандарды, сондай-ақ өндірістік және жалпы мақсаттағы мүкәммалды сатып ал
Лоттың нөмірі:	№ 88490275-ЗЦП5
Лоттың атауы:	Компьютер
Лоттың сипаттауы:	кеңселік (әмбебап)
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Ноутбук 15,6", без ОС, 8-х ядерный
Саны, көлемі:	13
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	614473500, Түркістан облысы, Мақтаарал ауданы, Мырзатөбе а. Қазақстан 4
Жеткізу мерзімі:	Шарт түзілгеннен бастап 15 күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	• Экран диагоналі: 15,6 дюймнен кем емес. • Экран ажыратымдылығы: Full HD (1920x1080 пиксельден) кем емес. • Экран матрицасы: IPS немесе VA, жарық шағылыстырмайтын жабынымен. • Процессор: 8 ядродан кем емес, базалық тактілік жиілігі 2,0 ГГц-тен кем емес. • Жедел жады (ОЗУ): Көлемі 8 ГБ-тан кем емес, түрі DDR4 немесе DDR5. • Ішкі жинақтауыш (SSD): Көлемі 512 ГБ-тан кем емес, интерфейсі M.2 NVMe. • Бейнекарта: Кіріктірілген. • Операциялық жүйе: Алдын ала орнатылған операциялық жүйесіз (FreeDOS / No OS). • Сымсыз байланыс: Wi-Fi (802.11ac стандартынан төмен емес) және Bluetooth (5.0 нұсқасынан төмен емес) модульдері.• Порттар мен қосқыштар: Кемінде 2 дана USB Type-A (оның ішінде кемінде біреуі USB 3.2), 1 дана USB Type-C, 1 дана HDMI, біріктірілген 3,5 мм аудио қосқыш. • Мультимедиа: Кіріктірілген веб-камера (HD 720p кем емес), кіріктірілген микрофон және стереодинамиктер. • Пернетақта: Толық өлшемді, сандық блогымен (NumPad), ағылшын, орыс және қазақ әріптерінің таңбалары бар. • Аккумулятор: Сыйымдылығы 40 Вт*сағ (Wh) кем емес. • Салмағы: 1,9 кг-нан аспауы тиіс. • Жинақтамасы: Ноутбук, электр желісіне қосылатын қуаттау құрылғысы (адаптер), пайдалану жөніндегі нұсқаулық, кепілдік талоны.• Тауардың сапасы мен стандарттары: Тауар жаңа, бұрын пайдаланылмаған, зауыттық қаптамасында болуы тиіс және Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын ұлттық және мемлекетаралық стандарттардың, техникалық регламенттердің талаптарына сәйкес келуі шарт. • Кепілдік мерзімі: Қабылдау-тапсыру актісіне қол қойылған күннен бастап 12 айдан кем емес. • Ұлттық режим талаптары: Қазақстан Республикасының мемлекеттік сатып алу туралы заңнамасына сәйкес тауардың отандық шығу тегі Қазақстандық тауар өндірушілер тізілімінен (Реестр КТП) алынған мәліметтермен расталуы тиіс. НДС ішінде

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18000917-1
Наименование закупки:	Приобретение машин, оборудования, инструментов, производственного и хозяйственного инвентаря
Номер лота:	№ 88490275-ЗЦП5
Наименование лота:	Компьютер
Описание лота:	офисный (универсальный)
Дополнительное описание лота:	Ноутбук 15,6", без ОС, 8-х ядерный
Количество:	13
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	614473500, Туркестанская область, Мактааральский район, с. Мырзатобе Қазақстан 4
Срок поставки:	В течение 15 дней с даты заключения договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	• Диагональ экрана: не менее 15,6 дюймов. • Разрешение экрана: не менее Full HD (1920x1080 пикселей). • Тип матрицы экрана: IPS или VA, с антибликовым покрытием. • Процессор: не менее 8 ядер, базовая тактовая частота не менее 2,0 ГГц. • Оперативная память (ОЗУ): объем не менее 8 ГБ, тип DDR4 или DDR5. • Внутренний накопитель (SSD): объем не менее 512 ГБ, интерфейс M.2 NVMe. • Видеокарта: интегрированная. • Операционная система: без предустановленной операционной системы (FreeDOS / No OS). • Беспроводная связь: наличие модулей Wi-Fi (стандарта не ниже 802.11ac) и Bluetooth (версии не ниже 5.0).• Порты и разъемы: не менее 2 шт. USB Type-A (из них не менее одного USB 3.2), 1 шт. USB Type-C, 1 шт. HDMI, комбинированный аудиоразъем 3,5 мм. • Мультимедиа: встроенная веб-камера (разрешением не ниже HD 720p), встроенный микрофон и стереодинамики. • Клавиатура: полноразмерная, с цифровым блоком (NumPad), с нанесением символов английского, русского и казахского алфавитов. • Аккумулятор: емкость не менее 40 Вт*ч (Wh). • Вес: не более 1,9 кг.• Комплектация: ноутбук, адаптер питания от электросети, руководство по эксплуатации, гарантийный талон. • Качество и стандарты товара: товар должен быть новым, не бывшим в употреблении, в заводской упаковке и соответствовать требованиям национальных и межгосударственных стандартов, технических регламентов, действующих на территории Республики Казахстан. • Гарантийный срок: не менее 12 месяцев со дня подписания акта приема-передачи товара. • Требования национального режима: в соответствии с законодательством Республики Казахстан о государственных закупках отечественное происхождение товара должно подтверждаться сведениями из Реестра казахстанских товаропроизводителей (Реестр КТП). С учотам НДС