Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18020193-1
Сатып алудың атауы:	Tehnikalyq erekşelikke säykes
Лоттың нөмірі:	№ 88757412-3ЦП1
Лоттың атауы:	Көп функциялық құрылғы
Лоттың сипаттауы:	лазерлік баспа
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Ортақ №39
Жеткізу мерзімі:	2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Техникалық ерекшелік A4 форматындағы монохромды лазерлік көпфункциялы құрылғы Мақсаты мен функциялары. A4 форматындағы монохромды лазерлік көпфункциялы құрылғы. Ақ-қара басып шығару және көшіру, түрлі түсті сканерлеу. Жылдамдық және шығу уақыты. A4 форматында басып шығару және көшірудің паспорттық жылдамдығы — әр функция бойынша кемінде 20 бет/мин. Бірінші баспа бетінің мәлімделген ең аз шығу уақыты — 8,5 секундтан, бірінші көшірменікі — 10 секундтан аспауға тиіс. Басып шығару және сканерлеу. Басып шығарудың негізгі ажыратымдылығы — кемінде 600 × 600 dpi. Кескін сапасын 1200 × 1200 dpi немесе одан жоғары деңгейге жақсарту режимі болуы тиіс. Планшеттік CIS сканерінің оптикалық ажыратымдылығы — кемінде 1200 × 1200 dpi. Басқару және жүктеме. Процессор жиілігі — кемінде 600 МГц, жедел жады — кемінде 128 МБ. Сұйық кристалды дисплей — кемінде екі жолды. Ең жоғары айлық жүктеме — кемінде 10 000 бет. Қағазбен жұмыс. Негізгі науа — кемінде 150 парақ, шығыс науасы — кемінде 100 парақ. Қолдау көрсетілетін баспа материалдарының тығыздық ауқымы — 60–163 г/м². Қосылу және үйлесімділік. USB 2.0 немесе одан жоғары, IEEE 802.11 b/g/n қолдайтын Wi-Fi, Wi-Fi Direct. Apple AirPrint және Mopria арқылы мобильді басып шығару. Windows, macOS және Linux жүйелерінде басып шығаруды қолдау. Ресурс және жеткізу жиынтығы. Үйлесімді ауыстырмалы тонер-картридждің ресурсы — кемінде 1 500 бет. Жиынтықта көпфункциялы құрылғы, ресурсы кемінде 700 беттік бастапқы тонер-картридж, қуат кабелі және пайдалану құжаттамасы болуы тиіс. Стандарт. ГОСТ 21776-87 «Басып шығару құрылғылары. Жалпы техникалық шарттар» — көпфункциялы құрылғының басып шығару функциясына қойылатын талаптар бөлігінде. Тауарға және қабылдауға қойылатын талаптар. Құрылғы жаңа, бұрын пайдаланылмаған болуы тиіс. Қабылдау кезінде жиынтықтылығы мен негізгі функциялары тексеріледі. Паспорттық параметрлер жеткізілген модельдің өндіруші құжаттамасы бойынша салыстырылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18020193-1
Наименование закупки:	V sootvetstvii s tekhnicheskoy spetsifikatsiey
Номер лота:	№ 88757412-ЗЦП1
Наименование лота:	Устройство многофункциональное
Описание лота:	печать лазерная
Дополнительное описание лота:	
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Ортак №39
Срок поставки:	До 31 декабря 2026 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Техническая спецификация Монохромное лазерное МФУ формата А4 Назначение и функции. Монохромное лазерное МФУ формата А4. Чёрно-белая печать и копирование, цветное сканирование. Скорость и время выхода. Паспортная скорость печати и копирования А4 — не менее 20 стр./мин для каждой функции. Заявленное минимальное время выхода первого отпечатка — не более 8,5 с, первой копии — не более 10 с. Печать и сканирование. Базовое разрешение печати — не менее 600 × 600 dpi. Доступен режим улучшенного качества изображения 1200 × 1200 dpi или выше. Планшетный CIS-сканер с оптическим разрешением не менее 1200 × 1200 dpi. Управление и нагрузка. Процессор — не менее 600 МГц, оперативная память — не менее 128 МБ. ЖК-дисплей — не менее двух строк. Максимальная месячная нагрузка — не менее 10 000 страниц. Работа с бумагой. Основной лоток — не менее 150 листов, выходной — не менее 100 листов. Поддерживаемый диапазон плотности носителей — от 60 до 163 г/м². Подключение и совместимость. USB 2.0 или выше, Wi-Fi с поддержкой IEEE 802.11 b/g/n, Wi-Fi Direct. Мобильная печать через Apple AirPrint и Mopria. Поддержка печати в Windows, macOS и Linux. Ресурс и комплект поставки. Ресурс совместимого сменного тонер-картриджа — не менее 1 500 страниц. В комплекте — МФУ, стартовый тонер-картридж с ресурсом не менее 700 страниц, кабель питания и эксплуатационная документация. Стандарт. ГОСТ 21776-87 «Устройства печатающие. Общие технические условия» — в части требований к функции печати МФУ. Требования к товару и приёмке. Устройство должно быть новым, не бывшим в эксплуатации. При приёмке проверяются комплектность и основные функции. Паспортные параметры сверяются по документации производителя на поставленную модель.