Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17999860-1
Сатып алудың атауы:	Tehnikalyq erekshelikke saikes
Лоттың нөмірі:	№ 88750441-ОИ2
Лоттың атауы:	Көп функциялық құрылғы
Лоттың сипаттауы:	лазерлік баспа
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Түрлі түсті лазерлік МФУ
Саны, көлемі:	4
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	611010000, Түркістан облысы, Түркістан қ. Абай №159
Жеткізу мерзімі:	2026 жылғы 31 желтоқсанға дейін
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Функциялары. басып шығару, көшіру және түрлі-түсті сканерлеу. Технологиясы және форматы. түрлі-түсті лазерлік басып шығару; ең үлкен формат A4 (216 × 356 мм дейін). Басып шығару жылдамдығы. A4 форматында түрлі-түсті және ақ-қара режимдерде кемінде 25 бет/мин. Бірінші беттің шығуы. 10,7 секундтан аспайды. Басып шығару ажыратымдылығы. 2400 × 600 dpi (түс сапасы 4800). Процессор және жады. процессор 1 ГГц; жедел жады кемінде 1 ГБ. Басқару. 2,8 дюймдік түрлі-түсті сенсорлық экран. Айлық жүктеме. ең жоғарысы 50 000 бетке дейін; ұсынылатын көлемі 2 500 бетке дейін. Сканерлеу. 50 парақтық құжаттарды автоматты беру құрылғысы; A4 сканерлеу жылдамдығы кемінде 46 кескін/мин (ақ-қара) және кемінде 20 кескін/мин (түрлі-түсті). Сканерлеу бағыттары. e-mail, FTP, желілік қалта, USB-жинақтауыш, ДК. Қағаз беру. 250 парақтық негізгі науа және 1 парақтық қолмен беру ұясы. Қағаз тығыздығы. негізгі науа 60–162 г/м²; қолмен беру 60–200 г/м². Шығыс және екіжақты басып шығару. 100 парақтық шығыс науасы; автоматты екіжақты басып шығару. Интерфейстер. USB 2.0 (Type B және алдыңғы Type A), Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (2,4/5 ГГц), Wi-Fi Direct. Беттерді сипаттау тілдері. PostScript 3, PCL 5/PCL 6, PCLm, PDF эмуляциялары. Ақпараттық қауіпсіздік. аппараттық постквантты криптография, TLS 1.3, WPA3, FIPS 140-3. Жеткізу кезіндегі картридждер. тонер-картридждер: қара (K) - 750 бет; көгілдір (C), күрең (M), сары (Y) - әрқайсысы 500 бет. 2. Мемлекетаралық ГОСТ 21776-87 «Басып шығару құрылғылары. Жалпы техникалық шарттар» стандарты.- құрылғының басып шығару бөлігіне стандарттың қолданылу саласы шегінде қолданылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17999860-1
Наименование закупки:	V sootvetstvii s tekhnicheskoy spetsifikatsiyey
Номер лота:	№ 88750441-ОИ2
Наименование лота:	Устройство многофункциональное
Описание лота:	печать лазерная
Дополнительное описание лота:	Цветное лазерное МФУ
Количество:	4
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	611010000, Туркестанская область, г.Туркестан Абай №159
Срок поставки:	До 31 декабря 2026 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Функции. печать, копирование и цветное сканирование. Технология и формат. цветная лазерная печать; максимальный формат A4 (до 216 × 356 мм). Скорость печати. не менее 25 стр./мин в цветном и монохромном режимах (A4). Первый отпечаток. не более 10,7 секунды. Разрешение печати. 2400 × 600 dpi (качество цвета 4800). Процессор и память. процессор 1 ГГц; оперативная память не менее 1 ГБ. Управление. цветной сенсорный экран 2,8 дюйма. Месячная нагрузка. максимальная до 50 000 страниц; рекомендуемый объём до 2 500 страниц. Сканирование. автоподатчик документов на 50 листов; скорость сканирования A4 не менее 46 изображений/мин (ч/б) и не менее 20 изображений/мин (цвет). Направления сканирования. e-mail, FTP, сетевая папка, USB-накопитель, ПК. Подача бумаги. основной лоток на 250 листов и слот ручной подачи на 1 лист. Плотность бумаги. основной лоток 60–162 г/м²; ручная подача 60–200 г/м². Выход и двусторонняя печать. выходной лоток на 100 листов; автоматическая двусторонняя печать. Интерфейсы. USB 2.0 (Type B и фронтальный Type A), Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (2,4/5 ГГц), Wi-Fi Direct. Языки описания страниц. эмуляции PostScript 3, PCL 5/PCL 6, PCLm, PDF. Информационная безопасность. аппаратная постквантовая криптография, TLS 1.3, WPA3, FIPS 140-3. Картриджи при поставке. тонер-картриджи: чёрный (K) - 750 страниц; голубой (C), пурпурный (M), жёлтый (Y) - по 500 страниц. 2. Межгосударственный стандарт ГОСТ 21776-87 «Устройства печатающие. Общие технические условия» - в пределах области применения стандарта к печатающей части устройства.