Конкурстық құжаттамаға
2-қосымша

Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 18023339-1
Сатып алудың атауы:	согласно технической спецификации
Лоттың нөмірі:	№ 88566370-3ЦП1
Лоттың атауы:	Көп функциялық құрылғы
Лоттың сипаттауы:	лазерлік баспа
Лоттың қысқаша сипаттауы:	
Саны, көлемі:	10
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	612010000, Түркістан облысы, Кентау қ. Алтынсарина 16
Жеткізу мерзімі:	31 желтоқсан 2026 жыл
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	ТЕХНИКАЛЫҚ ЕРЕКШЕЛІК Негізгі функциялары: басып шығару, көшіру, түрлі-түсті сканерлеу. Басып шығару технологиясы: монохромды лазерлік. Ең үлкен формат: A4. A4 форматында басып шығару жылдамдығы: кемінде 38 бет/мин. Бірінші бетті шығару уақыты: 5,8 секундтан аспайды; бірінші көшірмені шығару уақыты: 5,3 секундтан аспайды. Басып шығару ажыратымдылығы: 600 × 600 dpi (2400 dpi сапасы). Автоматты екіжақты басып шығару. Процессор: екі ядролы, 1 ГГц. Жедел жады: кемінде 512 МБ. Басқару панелі: диагоналі 2,8 дюйм болатын түрлі-түсті сенсорлық экран. Ең жоғары айлық жүктеме: 80 000 бетке дейін; ұсынылатын айлық көлем: 6 000 бетке дейін. Қағаз беру: 250 парақтық негізгі науа және 100 парақтық көпмақсатты науа; қосымша 550 парақтық науаны орнату мүмкіндігі (жалпы сыйымдылығы 900 параққа дейін). Шығыс науасы: 150 парақ. Қағаз тығыздығы: негізгі науада 60–120 г/м²; көпмақсатты науада 60–217 г/м². Сканер: планшеттік және 50 парақтық құжаттарды автоматты беру құрылғысы. A4 сканерлеу жылдамдығы: ақ-қара режимде кемінде 46 кескін/мин, түрлі-түсті режимде кемінде 20 кескін/мин. Электрондық поштаға, FTP-ге, желілік қалтаға және USB жинақтауышына сканерлеу. Интерфейстер: USB 2.0, USB-хост, Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct. Apple AirPrint, Mopria және Chromebook құрылғыларынан басып шығаруды қолдау. 2. Шығыс материалдарымен үйлесімділігі және жеткізу жиынтықтылығы КФҚ ресурсы кемінде 20 000 бет болатын сыйымдылығы жоғары үйлесімді тонер-картриджді және ресурсы кемінде 40 000 бет болатын жеке фотобарабанды орнату мен пайдалануды конструкциялық және функционалдық тұрғыдан қолдауы тиіс. Орнату құрылғыға аппараттық өзгеріс енгізбей, штаттық тәсілмен жүзеге асырылуы тиіс. Үйлесімділік пен көрсетілген ресурстар өндірушінің ресми құжаттамасымен расталуы тиіс. Бұл мәндер КФҚ мүмкіндіктерін сипаттайды және 20 000 бетке арналған қосымша тонер-картриджді немесе 40 000 бетке арналған қосымша фотобарабанды міндетті түрде жеткізуді білдірмейді. Жеткізу жиынтығында ресурсы кемінде 1 500 бет болатын тонер-картридж және КФҚ-ның қалыпты жұмыс істеуі үшін қажетті фотобарабан (оның ішінде өндіруші орнатқан фотобарабан) болуы тиіс. 3. Стандарт Жеткізілетін КФҚ-ның басып шығару бөлігіне ГОСТ 21776-87 «Устройства печатающие. Общие технические условия» мемлекетаралық стандартының ережелері оның қолданылу саласы шегінде қолданылады. 4. Жалпы талаптар Жабдық жұмысқа жарамды, толық жинақталған және көрсетілген сипаттамаларға сәйкес болуы тиіс. Техникалық реттеудің міндетті талаптары осы ерекшелікте жеке көрсетілмесе де қолданылады.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 18023339-1
Наименование закупки:	согласно технической спецификации
Номер лота:	№ 88566370-ЗЦП1
Наименование лота:	Устройство многофункциональное
Описание лота:	печать лазерная
Дополнительное описание лота:	
Количество:	10
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	612010000, Туркестанская область, г.Кентау Алтынсарина 16
Срок поставки:	до 31 декабря 2026 года
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Основные функции: печать, копирование, цветное сканирование. Технология печати: монохромная лазерная. Максимальный формат: A4. Скорость печати A4: не менее 38 стр./мин. Время выхода первой страницы: не более 5,8 с; первой копии — не более 5,3 с. Разрешение печати: 600 × 600 dpi (качество 2400 dpi). Автоматическая двусторонняя печать. Процессор: двухъядерный, 1 ГГц. Оперативная память: не менее 512 МБ. Панель управления: цветной сенсорный экран диагональю 2,8 дюйма. Максимальная месячная нагрузка: до 80 000 страниц; рекомендуемый месячный объём: до 6 000 страниц. Подача бумаги: основной лоток 250 листов и многоцелевой лоток 100 листов; возможность дополнительной установки лотка на 550 листов (общая ёмкость до 900 листов). Выходной лоток: 150 листов. Плотность бумаги: основной лоток 60–120 г/м²; многоцелевой лоток 60–217 г/м². Сканер: планшетный и автоматический податчик документов на 50 листов. Скорость сканирования A4: не менее 46 изображений/мин в чёрно-белом режиме и не менее 20 изображений/мин в цветном режиме. Сканирование в электронную почту, FTP, сетевую папку и на USB-накопитель. Интерфейсы: USB 2.0, USB-хост, Ethernet 10/100, Wi-Fi 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct. Поддержка Apple AirPrint, Mopria и печати с устройств Chromebook.2. Совместимость расходных материалов и комплектация МФУ должно иметь конструктивную и функциональную возможность установки и использования совместимого тонер-картриджа повышенной ёмкости с ресурсом не менее 20 000 страниц и отдельного фотобарабана с ресурсом не менее 40 000 страниц. Установка осуществляется штатным способом без аппаратной модификации устройства. Совместимость и заявленные ресурсы должны подтверждаться официальной документацией производителя. Указанные значения характеризуют возможности МФУ и не означают обязательную поставку дополнительного тонер-картриджа на 20 000 страниц либо дополнительного фотобарабана на 40 000 страниц. В комплект поставки должен входить тонер-картридж с ресурсом не менее 1 500 страниц и фотобарабан, необходимый для штатной работы МФУ (в том числе установленный изготовителем). 3. Стандарт К печатающей части поставляемого МФУ применяются положения ГОСТ 21776-87 «Устройства печатающие. Общие технические условия» в пределах области применения данного стандарта. 4. Общие требования Оборудование должно быть работоспособным, комплектным и соответствовать указанным характеристикам. Обязательные требования технического регулирования применяются независимо от их

	отдельного перечисления в настоящей спецификации.