Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17996958-1
Сатып алудың атауы:	Принтер, көшірме және сканер функциялары бар көпфункционалды құрылғыны сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88256483-ЗЦП2
Лоттың атауы:	Көп функциялық құрылғы
Лоттың сипаттауы:	лазерлік баспа
Лоттың қысқаша сипаттауы:	Көп функциялық құрылғы (лазерлік баспа)
Саны, көлемі:	1
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	554830100, Павлодар облысы, Тереңкөл ауданы, Тереңкөл а. ул.Тургенева 77
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойылған сәттен бастап 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Жалпы талаптар • Құрылғы түрі: принтер, көшіргіш және сканер функциялары бар көпфункционалды құрылғы. • Басып шығару технологиясы: монохромды лазерлік. • Басып шығару пішімі: кемінде A4. • Қолдайтын басып шығару түстерінің саны: кемінде 1 — қара. • Басып шығарудың ұсынылатын көлемі: айына 100-ден 1000 бетке дейін. • Айлық ең жоғары жүктеме: кемінде 8000 бет. • Құрылғы компьютерге USB арқылы қосылуы тиіс. Басып шығару • A4 пішіміндегі қағазға монохромды басып шығару жылдамдығы: минутына кемінде 20 бет. • Дайын режимнен алғашқы бетті шығару уақыты: 8,5 секундтан аспайды. • Ең жоғары сапа режиміндегі басып шығару ажыратымдылығы: кемінде 600 × 600 нүкте/дюйм. • Парақтың бір жағына басып шығару мүмкіндігі болуы тиіс. • Автоматты екіжақты басып шығару мүмкіндігінің болуы талап етілмейді. • Басып шығаруды басқару тілдері: кемінде PCLm/PCLmS, URF немесе PWG. • Басып шығару жиегі: A4 пішіміндегі парақтың әр жағынан кемінде 2 мм. Көшіру • A4 пішіміндегі монохромды көшіру жылдамдығы: минутына кемінде 20 бет. • Бір тапсырмадағы көшірмелер саны: кемінде 99. • Көшірілетін кескінді масштабтау: кемінде 400%. • Кескіннің қанықтығын реттеу, қағаз параметрлерін таңдау және көшіруді оңтайландыру мүмкіндіктері болуы тиіс. • Құжаттарды сканер әйнегінен көшіру мүмкіндігі қамтамасыз етілуі тиіс. Сканерлеу • Сканер түрі: планшетті. • Сканерлеу технологиясы: контактілі кескін датчигі. • Түпнұсқаның ең үлкен пішімі: кемінде A4. • Сканерлеудің ең үлкен аймағы: кемінде 216 × 297 мм. • Сканерлеудің оптикалық ажыратымдылығы: кемінде 600 нүкте/дюйм. • Түс тереңдігі: кемінде 24 бит. • Сұр реңктер саны: кемінде 256. • Қолдау көрсетілетін файл пішімдері: кемінде PDF, JPG, PNG, TIFF және BMP немесе баламалары. • TWAIN немесе WIA интерфейстерімен үйлесімділігі қамтамасыз етілуі тиіс. Қағаз және тасымалдағыштар • Кіріс науасының сыйымдылығы: кемінде 150 парақ. • Шығыс науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парақ. • Қолдау көрсетілетін қағаз тығыздығы: кемінде 65 г/м² және 120 г/м²-ден аспайды. • Қолдау көрсетілетін тасымалдағыштар: кәдімгі қағаз, конверттер, ашықхаттар және жапсырмалар. • Қолдау көрсетілетін стандартты пішімдер: кемінде A4, A5 және A6. • C5 және DL пішіміндегі конверттерге қолдау көрсетілуі тиіс. Қосылым және бағдарламалық жасақтама • Сымды интерфейс: USB 2.0 спецификациясымен үйлесімді кемінде 1 жоғары жылдамдықты USB порты. • Ethernet арқылы қосылу талап етілмейді.

	• Сымсыз қосылым талап етілмейді. • Қолдау көрсетілетін операциялық жүйелер: Windows, macOS және Linux. • Құрылғыда операциялық жүйеде жүктеуге немесе орнатуға қолжетімді басып шығару және сканерлеу драйверлері жұмыс істеуі тиіс. Жады және басқару • Құрылғының жедел жадының көлемі: кемінде 64 МБ. • Құрылғы процессорының жиілігі: кемінде 500 МГц. • Басқару панелінде қуатты қосу, тапсырманы тоқтату және көшіруді бастау батырмалары болуы тиіс. • Дайындық күйі, қате және шығыс материалының күйі туралы жарықдиодты индикаторлар арқылы хабар берілуі тиіс. Электрмен қоректендіру және пайдалану шарттары • Қоректендіру кернеуі: кемінде 198 В және 264 В-тан аспайды. • Электр желісінің жиілігі: кемінде 47 Гц және 63 Гц-тен аспайды. • Жұмыс кезіндегі дыбыс қысымының деңгейі: 51 дБ(А)-дан аспайды. • Пайдалану температурасы: кемінде 15 °С және 32,5 °С-тан аспайды. • Пайдалану кезіндегі салыстырмалы ылғалдылық: кемінде 30% және 70%-дан аспайды. • Энергия үнемдеу режиміне автоматты түрде ауысу функциясы болуы тиіс. Салмағы және жиынтықталуы • Бастапқы шығыс материалы орнатылған құрылғының салмағы: 5,39 кг-нан аспайды. • Жиынтыққа құрылғы, қуат кабелі, бастапқы қара картридж, баптау жөніндегі қысқаша нұсқаулық және кепілдік құжаттамасы кіруі тиіс. • USB кабелі бөлек жеткізілуі мүмкін. • Бастапқы картридждің ресурсы: кемінде 500 бет. • Үйлесімді ауыстырмалы картридждің ресурсы: кемінде 975 бет. • Кепілдік мерзімі: кемінде 12 ай. Құжаттама: Жеткізу кезінде әлеуетті өнім беруші жеткізуге қатысты құжаттардың толық топтамасын ұсынуы тиіс.

Приложение 2
к конкурсной документации

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17996958-1
Наименование закупки:	Приобретение многофункционального устройства с функциями принтера, копира и сканера./
Номер лота:	№ 88256483-ЗЦП2
Наименование лота:	Устройство многофункциональное
Описание лота:	печать лазерная
Дополнительное описание лота:	Устройство многофункциональное (печать лазерная, цветная)
Количество:	1
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	554830100, Павлодарская область, район Тереңкөл, с.Теренколь ул.Тургенева 77
Срок поставки:	в течение 16 календарных дней с момента подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Общие требования • Тип устройства: многофункциональное устройство с функциями принтера, копира и сканера. • Технология печати: монохромная лазерная. • Формат печати: не менее А4. • Количество поддерживаемых цветов печати: не менее 1 — черный. • Рекомендуемый объем печати: от 100 до 1000 страниц в месяц. • Максимальная месячная нагрузка: не менее 8000 страниц. • Устройство должно обеспечивать подключение к компьютеру посредством USB. Печать • Скорость монохромной печати на бумаге формата А4: не менее 20 страниц в минуту. • Время выхода первой страницы из режима готовности: не более 8,5 секунды. • Разрешение печати в режиме наилучшего качества: не менее 600 × 600 точек на дюйм. • Печать на одной стороне листа должна поддерживаться. • Поддержка автоматической двусторонней печати не требуется. • Языки управления печатью: не менее PCLm/PCLmS, URF или PWG. • Поля печати: не менее 2 мм с каждой стороны листа формата А4. Копирование • Скорость монохромного копирования формата А4: не менее 20 страниц в минуту. • Количество копий за одно задание: не менее 99. • Масштабирование копируемого изображения: не менее 400%. • Должны быть доступны настройка плотности изображения, выбор параметров бумаги и оптимизация копирования. • Копирование документов со стекла сканера должно поддерживаться. Сканирование • Тип сканера: планшетный. • Технология сканирования: контактный датчик изображения • Максимальный формат оригинала: не менее А4. • Максимальная область сканирования: не менее 216 × 297 мм. • Оптическое разрешение сканирования: не менее 600 точек на дюйм. • Глубина цвета: не менее 24 бит. • Градации серого: не менее 256. • Поддерживаемые форматы файлов: не менее PDF, JPG, PNG, TIFF и BMP либо эквивалентные. • Совместимость с интерфейсами TWAIN или WIA должна поддерживаться. Бумага и носители • Емкость входного лотка: не менее 150 листов. • Емкость выходного лотка: не менее 100 листов. • Поддерживаемая плотность бумаги: не менее 65 г/м² и не более 120 г/м². • Поддерживаемые носители: обычная бумага, конверты, открытки и наклейки. • Поддерживаемые стандартные форматы: не менее А4, А5 и А6. • Поддержка конвертов форматов C5 и DL должна быть предусмотрена. Подключение и программное обеспечение • Проводной интерфейс: не менее 1 высокоскоростного порта USB, совместимого со спецификацией USB 2.0.

	• Подключение через Ethernet не требуется. • Беспроводное подключение не требуется. • Поддерживаемые операционные системы: Windows, macOS и Linux. • Устройство должно работать с драйверами печати и сканирования, доступными для загрузки или установки в операционной системе. Память и управление • Объем оперативной памяти устройства: не менее 64 МБ. • Частота процессора устройства: не менее 500 МГц. • Панель управления должна иметь кнопки включения питания, отмены задания и запуска копирования. • Индикация готовности, ошибки и состояния расходного материала должна обеспечиваться светодиодными индикаторами. Электропитание и условия эксплуатации • Напряжение питания: не менее 198 В и не более 264 В. • Частота электросети: не менее 47 Гц и не более 63 Гц. • Уровень звукового давления при работе: не более 51 дБ(А). • Температура эксплуатации: не менее 15 °C и не более 32,5 °C. • Относительная влажность при эксплуатации: не менее 30% и не более 70%. • Наличие функции автоматического перехода в энергосберегающий режим должно поддерживаться. Масса и комплектность • Масса устройства с установленным стартовым расходным материалом: не более 5,39 кг. • В комплекте должны поставляться устройство, кабель питания, стартовый черный картридж, краткое руководство по настройке и гарантийная документация. • Кабель USB может поставляться отдельно. • Ресурс стартового картриджа: не менее 500 страниц. • Ресурс совместимого сменного картриджа: не менее 975 страниц. • Гарантийный срок: не менее 12 месяцев. Документация: При поставке потенциальный поставщик должен предоставить полный комплект документации, связанной с поставкой