Конкурстық құжаттамаға сатып алынатын тауарлардың техникалық ерекшелігі

Сатып алудың нөмірі:	№ 17986263-1
Сатып алудың атауы:	МФУ 3 і 1 принтерлерін сатып алу
Лоттың нөмірі:	№ 88262598-ЗЦП3
Лоттың атауы:	Көп функциялық құрылғы
Лоттың сипаттауы:	лазерлік баспа
Лоттың қысқаша сипаттауы:	МФУ 3 і 1 принтері
Саны, көлемі:	38
Өлшем бірлігі:	Дана
Жеткізу орны:	355230100, Қарағанды облысы, Нұра ауданы, Нұра к. Сейфуллин к, 34 ү
Жеткізу мерзімі:	шартқа қол қойғаннан кейін 16 күнтізбелік күн ішінде
Функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану мінездемесін сипаттау:	Көпфункционалды құрылғы (МФУ) ҚР СТ ISO/IEC 19752-2018 1. Жалпы сипаттамалары Құрылғы түрі: көп функциялы құрылғы (басып шығару, сканерлеу, көшіру). Басып шығару технологиясы: Лазерлік, монохромды (ақ-қара). Максималды басып шығару форматы: А4. Басқару тақтасы: құрылғының күйін көрсететін СКД индикаторы бар кірістірілген Басқару тақтасы. 2. Басып шығару параметрлері ақ-қара Басып шығару жылдамдығы (А4 форматы): минутына кемінде 28 бет. Бірінші Ақ-Қара беттің шығу уақыты (А4 форматы, дайындық режимінен): 7,5 секундтан аспайды. Басып шығару ажыратымдылығы: дюймге кемінде 600 × 600 нүкте (dpi). Екі жақты басып шығару: кіріктірілген автоматты екі жақты басып шығару Модулінің болуы (дуплекс). Максималды айлық жүктеме: кем дегенде 18000 бет. 3. Сканерлеу параметрлері сканер түрі: планшет, құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысы (APD) бар. Құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысының сыйымдылығы(АПД): кемінде 40 Парақ. APD арқылы сканерлеу режимі: бір жақты автоматты сканерлеу. Оптикалық және аппараттық сканерлеу ажыратымдылығы: кемінде 600 × 600 нүкте / дюйм (dpi). Сканерлеу жылдамдығы (А4 форматы, қалыпты режим): ақ-қара режимде минутына кемінде 18 бет және түсті режимде минутына кемінде 9 бет. Сканерлеу кезінде қолдау көрсетілетін файл пішімдері (бағдарламалық жасақтама арқылы): JPEG, PDF, TIFF, PNG, BMP. 4. Көшіру параметрлері ақ-қара көшіру жылдамдығы (А4 форматы): минутына кемінде 28 дана. Көшіру ажыратымдылығы: дюймге кемінде 600 × 600 нүкте (dpi). Бір циклдегі көшірмелердің максималды саны: 99 данадан кем емес. Масштабтау диапазоны: кем дегенде 25% 400% - дан аспайды. 5. Қағаз және тасығыштармен жұмыс қағаз беру кіріс науасының Сыйымдылығы: кемінде 150 Парақ. Шығыс қабылдау науасының сыйымдылығы: кемінде 100 парақ. Қолдау көрсетілетін стандартты медиа форматтары: А4, А5, А6, В5. Қолдау көрсетілетін медиа түрлері: қарапайым қағаз, лазерлік басып шығару қағазы, қалың қағаз (тығыздығы кемінде 163 г/м2), конверттер, жапсырмалар. 6. Интерфейстер, желі және бағдарламалық қамтамасыз ету сымды интерфейстер: кемінде USB 2.0 жоғары жылдамдықты порт, кемінде 10/100 base-TX Ethernet желілік интерфейсі. Сымсыз интерфейстер: кемінде 2,4 ГГц және 5 ГГц-тен аспайтын жиілік диапазондарын қолдайтын кіріктірілген екі жолақты Wi-Fi модулі (стандарттар кемінде 802.11 a/b/g/n). Мобильді басып шығару: маршрутизаторды (Wi-Fi Direct) пайдаланбай тікелей сымсыз басып шығаруды қолдау, сондай-ақ "мобильді құрылғылардан сымсыз басып шығару: жергілікті кеңсе желісі аясында смартфондар мен планшеттерден сымсыз Wi-Fi арқылы басып шығаруға құжаттарды жіберуді қолдау, сондай-ақ мобильді құрылғыны тікелей сымсыз қосу мүмкіндігі желілік жабдықты (маршрутизаторды) пайдаланбай МФУ-ға".Операциялық жүйелермен үйлесімділік: Windows (Windows 10, Windows 11), macOS және Linux операциялық жүйелерін қолдау. 7. Электрмен жабдықтау және жинақтау Электр желісінің параметрлері: кернеуі кемінде 220-240 В, жиілігі кемінде 50/60 Гц айнымалы ток желісінен қуат алу. Конфигурация және күй: құрылғы жаңа, бұрын жұмыс істемеген, бастапқы зауыттық қаптамада болуы керек. Жеткізу жиынтығына бастапқы картридж, Қуат кабелі, Пайдаланушы нұсқаулығы және бағдарламалық қамтамасыз ету (тасымалдағышта немесе өндірушінің ресми ресурсынан жүктеу үшін) кіруі керек. 12 ай кепілдік тауарды жеткізу алдында келісу міндетті жеткізу тек уәкілетті

	өкілдің қатысуымен жұмыс уақытында 09-00-ден 13-00-ге дейін және дүйсенбіден жұмаға дейін 14-30-дан 18-30-ға дейін жүзеге асырылады . Жеткізу кезінде міндетті жұмыс қабілеттілігін тексеру, оның ішінде орауыштан шығару, зақымданудың жоқтығын визуалды тексеру және оның жұмыс қабілеттілігін растау үшін жабдықты сынақтан өткізу.

Техническая спецификация закупаемых товаров к конкурсной документации

Номер закупки:	№ 17986263-1
Наименование закупки:	приобретение принтеров МФУ 3 в 1
Номер лота:	№ 88262598-ЗЦП3
Наименование лота:	Устройство многофункциональное
Описание лота:	печать лазерная
Дополнительное описание лота:	принтер МФУ 3 в 1
Количество:	38
Единица измерения:	Штука
Места поставки:	355230100, Карагандинская область, Нуринский район, п.Нура Ул Сейфуллина д. 34
Срок поставки:	16 календарных дней после подписания договора
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Многофункциональное устройство (МФУ) СТ РК ISO/IEC 19752-2018 1. Общие характеристики Тип устройства: Многофункциональное устройство (печать, сканирование, копирование). Технология печати: Лазерная, монохромная (черно-белая). Максимальный формат печати: А4. Панель управления: Встроенная панель управления с ЖК-индикатором отображения состояния устройства. 2. Параметры печати Скорость черно-белой печати (формат А4): Не менее 28 страниц в минуту. Время выхода первой черно-белой страницы (формат А4, из режима готовности): Не более 7,5 секунд. Разрешение печати: Не менее 600 × 600 точек на дюйм (dpi). Двусторонняя печать: Наличие встроенного модуля автоматической двусторонней печати (дуплекс). Максимальная месячная нагрузка: Не менее 18 000 страниц. 3. Параметры сканирования Тип сканера: Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД). Емкость устройства автоматической подачи документов (АПД): Не менее 40 листов. Режим сканирования через АПД: Одностороннее автоматическое сканирование. Оптическое и аппаратное разрешение сканирования: Не менее 600 × 600 точек на дюйм (dpi). Скорость сканирования (формат А4, обычный режим): Не менее 18 страниц в минуту в черно-белом режиме и не менее 9 страниц в минуту в цветном режиме. Поддерживаемые форматы файлов при сканировании (через ПО): JPEG, PDF, TIFF, PNG, BMP. 4. Параметры копирования Скорость черно-белого копирования (формат А4): Не менее 28 копий в минуту. Разрешение копирования: Не менее 600 × 600 точек на дюйм (dpi). Максимальное количество копий за один цикл: Не менее 99 копий. Диапазон масштабирования: не менее 25% не более 400%. 5. Работа с бумагой и носителями Емкость входного лотка подачи бумаги: Не менее 150 листов. Емкость выходного приемного лотка: Не менее 100 листов. Поддерживаемые стандартные форматы носителей: А4, А5, А6, В5. Поддерживаемые типы носителей: Обычная бумага, бумага для лазерной печати, плотная бумага (плотностью не менее 163 г/м^2), конверты, наклейки. 6. Интерфейсы, сеть и программное обеспечение Проводные интерфейсы: Высокоскоростной порт не менее USB 2.0, сетевой интерфейс Ethernet не менее 10/100 Base-TX. Беспроводные интерфейсы: Встроенный двухдиапазонный модуль Wi-Fi с поддержкой частотных диапазонов не менее 2,4 ГГц и не более 5 ГГц (стандарты не менее 802.11a/b/g/n). Мобильная печать: Поддержка прямой беспроводной печати без использования маршрутизатора (Wi-Fi Direct), а также поддержка стандартных протоколов мобильной печати «Беспроводная печать с мобильных устройств: поддержка отправки документов на печать со смартфонов и планшетов по беспроводной сети Wi-Fi в рамках локальной сети офиса, а также возможность прямого беспроводного подключения мобильного устройства к МФУ без использования сетевого оборудования (роутера)».Совместимость с операционными системами: Поддержка операционных систем Windows (Windows 10, Windows 11), macOS и Linux. 7. Электропитание и комплектация Параметры электросети: Питание от сети переменного тока напряжением не менее 220–240 В, частотой не менее 50/60 Гц. Комплектация и состояние: Устройство должно быть новым, ранее не бывшим в эксплуатации, в

	оригинальной заводской упаковке. В комплект поставки должны входить стартовый картридж, кабель питания, руководство пользователя и программное обеспечение (на носителе или для загрузки с официального ресурса производителя). Гарантия 12 месяцев Согласование товара перед поставкой обязательна Доставка осуществляется исключительно в присутствии уполномоченного представителя в рабочее время с 09-00 до 13-00 и с 14-30 до 18-30 с понедельника по пятницу . Обязательная проверка работоспособности при доставке в том числе распаковка, визуальный осмотр на отсутствие повреждений и тестовое включение оборудования для подтверждения его работоспособности.