ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА

1271813 , Көпфункционалды құрылғы сатып алу бойынша
Бағалы ұсыныстарға сұраным тәсілімен

Лот № 3 (12652 Т, 4584722) Көп функциялық құрылғы

Тапсырыс беруші: "Қазақстан темір жолы" Ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамы

Ұйымдастырушы: "Қазақстан темір жолы" ұлттық компаниясы" акционерлік қоғамының "Тасымалдау процесі дирекциясы" филиалы

1. ТЖҚ қысқаша сипаттамасы

Атауы	**Мәні**
Жолнөмірі	12652 Т
Атауыжәнеқысқашасипаттамасы	Көп функциялық құрылғы, лазерлік баспа

ТЖҚЖ санатының атауы	Көпфункционалды құрылғылар (МФУ) лазерлік
Қосымша сипаттама	Жалпы сипаттамалар: Кіріс науалары (стандартты): 250 парақтан тұратын науа + 500 парақтан тұратын 2 науа = 1250 парақ (стандарт) Қосымша науаларды орнату мүмкіндігі. Шығу науалары: 500 парақты науа (сұрыптаушы). Қолдау көрсетілетін қағаз форматтары: A6, A5, A4, A3, Letter, Legal, Executive, конверттер (міндетті емес) Қағаздың тығыздығы: 60-300 г/м² Екі жақты басып шығару (Duplex): Автоматты, стандартты функция. Стандартты интерфейстер: Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T), USB 2.0 (хост және құрылғы), Wi-Fi (міндетті емес). Желілік протоколдарды қолдау: TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, FTP, LDAP, SNMP Мобильді басып шығару: Apple AirPrint, Mopria Print Service қолдауы Басқару жүйесі және қауіпсіздік Оператор тақтасы: интуитивті интерфейсі бар сенсорлық түсті дисплей. Басқару бағдарламалық құралы: Pagescope Enterprise Suite (қашықтан басқару, бақылау, қауіпсіздік). Қауіпсіздік мүмкіндіктері: PIN, карта (опция), LDAP аутентификациясы. Қатты дискіні шифрлау. Мүмкіндіктерге қол жеткізуді басқару. Желіге рұқсатсыз кіруден қорғау. Тапсырмадан кейін деректерді өшіру. Операциялық жүйелер: Windows 10/11, Windows Server, macOS, Linux. Драйверлер: барлық қолдау көрсетілетін ОЖ үшін қол жетімді. Пайдалану сипаттамалары Ұсынылатын айлық басып шығару көлемі: 10 000-40 000 бет Қуат тұтыну: максималды: 1.5 кВт, күту режимінде: 1.8 Вт (СКД өшірулі) Қуат кернеуі: 220-240 В, 50/60 Гц Жалпы сипаттамалар: Толық атауы: көпфункционалды түсті лазерлік құрылғы (МФУ) Негізгі функциялары: Басып шығару, көшіру, сканерлеу, факс (міндетті емес) Құрылғы класы: жұмыс тобы / орташа кеңсе Басып шығару сипаттамалары және өнімділігі Басып шығару технологиясы: Лазерлік, түсті (4 картридж: Cyan, Magenta, Yellow, Black) Басып шығару жылдамдығы: A4 форматы минутына 25 беттен кем емес (түсті және сағ/б), A3 форматы минутына 15 беттен кем емес (түсті және сағ/б) Басып шығару ажыратымдылығы: 1200 x 1200 dpi Басып шығару тілдерін қолдау: PCL6, PostScript 3, XPS, PDF Direct Print Процессор: Dual-Core, 1.5 ГГц Жедел жад: 4 ГБ (стандартты), 8 ГБ дейін кеңейту мүмкіндігі Қатты диск: кем дегенде 256 ГБ (SSD) Сканердің сипаттамалары Сканер түрі: планшет + құжаттарды автоматты түрде беру (ADF) Сканерлеу жылдамдығы (ADF): минутына кемінде 67 сурет (сағ/б, түс) ADF сыйымдылығы: 100 парақ (бір жақты/екі жақты сканерлеу) Сканерлеу ажыратымдылығы: 600 x 600 dpi дейін Шығару форматтары: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, XPS Сканерлеу функциялары: e-mail, желі қалтасына (SMB/FTP), USB дискісіне. Көшіру сипаттамалары Көшіру жылдамдығы: минутына 25 данаға дейін Көшіру функциялары: масштабтау, сұрыптау, брошюра режимі, су белгілері, мұқабаны көшіру.
Саны	2.000
Өлшем бірлігі	Дана
Жеткізу орны	ҚАЗАҚСТАН, Астана қ., г. Астана, ул. Кунаева 6

Жеткізу шарттары	DDP
Жеткізу мерзімі	Шартқа қол қойылған күннен бастап 60 күнтізбелік күні
Төлем шарттары	Алдын ала төлем - 0%, Аралық төлем - 0%, Соңғы төлем - 100%

2. Сипаттамасы және талап етілетін функционалдық, техникалық, сапалық және пайдалану сипаттамалары

Толық атауы: көпфункционалды түрлі-түсті лазерлік құрылғы (МФУ)

Негізгі функциялары: Басып шығару, көшірме жасау, сканерлеу, факс (қосымша)

Құрылғы санаты: Жұмыс тобы / Орташа кеңсе

Басып шығару сипаттамалары мен өнімділігі

Басып шығару технологиясы: Лазерлік, түрлі-түсті (4 картридж: Cyan, Magenta, Yellow, Black)

Басып шығару жылдамдығы: A4 пішімі – минутына кемінде 25 бет (түрлі-түсті және ақ-қара); A3 пішімі – минутына кемінде 15 бет (түрлі-түсті және ақ-қара)

Басып шығару ажыратымдылығы: 1200 x 1200 dpi

Қолдау көрсетілетін басып шығару тілдері: PCL6, PostScript 3, XPS, PDF Direct Print

Процессор: Dual-Core, 1,5 ГГц

Жедел жад (RAM): 4 ГБ (стандартты), 8 ГБ-қа дейін ұлғайтуға болады

Қатты диск: кемінде 256 ГБ (SSD)

Сканер сипаттамалары

Сканер түрі: Планшетті + Құжаттарды автоматты түрде беру құрылғысы (ADF)

Сканерлеу жылдамдығы (ADF): минутына кемінде 67 кескін (ақ-қара, түсті)

ADF сыйымдылығы: 100 парақ (бір жақты/екі жақты сканерлеу)

Сканерлеу ажыратымдылығы: 600 x 600 dpi-ге дейін

Шығыс пішімдері: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, XPS

Сканерлеу функциялары: электрондық поштаға, желілік қалтаға (SMB/FTP), USB сақтау құрылғысына жіберу

Көшірме жасау сипаттамалары

Көшірме жасау жылдамдығы: минутына 25 көшірмеге дейін

Көшіру функциялары: Масштабтау, жинақтау, кітапша режимі, су белгілері, мұқабаны көшіру.

Қағаз және тасымалдағыштармен жұмыс істеу

Қағаз беру науалары (стандартты):

250 параққа арналған бір науа + 500 параққа арналған екі науа = 1250 парақ (стандартты жиынтықта).

Қосымша науаларды орнатуға болады.

Қағаз қабылдау науалары: 500 параққа арналған науа (жинақтағышпен).

Қолдау көрсетілетін қағаз өлшемдері: A6, A5, A4, A3, Letter, Legal, Executive, конверттер (қосымша керек-жарақ арқылы).

Қағаз тығыздығы: 60–300 г/м²

Екі жақты басып шығару (Duplex): Автоматты, стандартты функция.

Стандартты интерфейстер: Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T), USB 2.0 (хост және құрылғы), Wi-Fi (қосымша).

Желілік протоколдарды қолдау: TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, FTP, LDAP, SNMP

Мобильді басып шығару: Apple AirPrint, Mopria Print Service қолдауы бар.

Басқару жүйесі және қауіпсіздік

Оператор панелі: интуитивті интерфейсі бар түрлі-түсті сенсорлық дисплей.

Басқару бағдарламалық жасақтамасы: PageScope Enterprise Suite (қашықтан басқару, мониторинг, қауіпсіздік).

Қауіпсіздік мүмкіндіктері:

PIN-код, карта (қосымша) немесе LDAP арқылы аутентификация.

Қатты дискіні шифрлау.

Жекелеген функцияларға қолжетімділікті шектеу.

Желіге рұқсатсыз кіруден қорғау.

Тапсырма орындалғаннан кейін деректерді жою.

Операциялық жүйелер: Windows 10/11, Windows Server, macOS, Linux.

Драйверлер: қолдау көрсетілетін барлық операциялық жүйелер үшін ұсынылады.

Пайдалану сипаттамалары

Ұсынылатын айлық басып шығару көлемі: 10 000–40 000 парақ

Электр қуатын тұтыну: Ең жоғары: 1,5 кВт, күту режимі: 1,8 Вт (СК-экран өшірулі болғанда)

Қуат көзінің кернеуі: 220–240 В, 50/60 Гц

Қол қойған	Кусаева Гульсина Панабековна
Қол қойылған күні	16.11.2026

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

**по закупке 1271813 , Устройство многофункциональное
способом Запрос ценовых предложений**

Лот № 3 (12652 Т, 4584722) Устройство многофункциональное

Заказчик: Акционерное общество "Национальная компания "Қазақстан темір жолы"

Организатор: филиал акционерного общества "Национальная компания "Қазақстан темір жолы" - "Дирекция перевозочного процесса"

1. Краткое описание ТРУ

Наименование	**Значение**
Номер строки	12652 Т

Наименование краткая характеристика	Устройство многофункциональное, печать лазерная
Наименование категории ОКТРУ	Многофункциональное устройство (МФУ) лазерные

Дополнительная характеристика	Общие характеристики: Входные лотки (стандартные): Лоток на 250 листов + 2 лотка по 500 листов = 1250 листов (стандарт) Возможность установки дополнительных лотков. Выходные лотки: Лоток на 500 листов (сортировщик). Поддерживаемые форматы бумаги: A6, A5, A4, A3, Letter, Legal, Executive, конверты (с опцией) Плотность бумаги: 60 - 300 г/м² Двусторонняя печать (Duplex): Автоматическая, стандартная функция. Стандартные интерфейсы: Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T), USB 2.0 (хост и устройство), Wi-Fi (опционально). Поддержка сетевых протоколов: TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, FTP, LDAP, SNMP Печать с мобильных устройств: Поддержка Apple AirPrint, Mopria Print Service Система управления и безопасность Панель оператора: сенсорный цветной дисплей с интуитивным интерфейсом. Программное обеспечение для управления: PageScope Enterprise Suite (удаленное управление, мониторинг, безопасность). Функции безопасности: Аутентификация по PIN-коду, карте (опция), LDAP. Шифрование жесткого диска. Контроль доступа к функциям. Защита от несанкционированного доступа к сети. Стирание данных после задания. Операционные системы: Windows 10 / 11, Windows Server, macOS, Linux. Драйверы: предоставляются для всех поддерживаемых ОС. Эксплуатационные характеристики Рекомендуемый месячный объем печати: 10 000–40 000 страниц Потребляемая мощность: Максимальная: 1.5 кВт, в режиме ожидания: 1.8 Вт (с выключенным ЖК-дисплеем) Напряжение питания: 220–240 В, 50/60 Гц Общие характеристики: Полное наименование: Многофункциональное цветное лазерное устройство (МФУ) Основные функции: Печать, копирование, сканирование, факс (опционально) Класс устройства: Рабочая группа / Офис среднего размера Технические характеристики печати и производительность Технология печати: Лазерная, цветная (4 картриджа: Cyan, Magenta, Yellow, Black) Скорость печати: формат A4 не менее 25 страниц в минуту (цветных и ч/б), формат A3 не менее 15 страниц в минуту (цветных и ч/б) Разрешение печати: 1200 x 1200 dpi Поддержка языков печати: PCL6, PostScript 3, XPS, PDF Direct Print Процессор: Dual-Core, 1.5 ГГц Оперативная память: 4 ГБ (стандартно), возможность расширения до 8 ГБ Жесткий диск: не менее 256 ГБ (SSD) Характеристики сканера Тип сканера: Планшетный + автоподатчик документов (ADF) Скорость сканирования (ADF): не менее 67 изображений в минуту (ч/б, цвет) Емкость ADF: 100 листов (одностороннее/двустороннее сканирование) Разрешение сканирования: до 600 x 600 dpi Форматы вывода: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, XPS Функции сканирования: на e-mail, в папку сети (SMB/FTP), на USB-накопитель. Характеристики копирования Скорость копирования: до 25 копий в минуту Функции копирования: Масштабирование, сортировка, режим брошюры, водяные знаки, копирование обложки.
Количество	2.000
Единица измерения	Штука

Место поставки	КАЗАХСТАН, г.Астана, г. Астана, ул. Кунаева 6
Условия поставки	DDP
Срок поставки	С даты подписания договора в течение 60 календарных дней
Условия оплаты	Предоплата - 0%, Промежуточный платеж - 0%, Окончательный платеж - 100%

2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

Полное наименование: Многофункциональное цветное лазерное устройство (МФУ)

Основные функции: Печать, копирование, сканирование, факс (опционально)

Класс устройства: Рабочая группа/Офис среднего размера

Технические характеристики печати и производительность

Технология печати: Лазерная, цветная (4 картриджа: Cyan, Magenta, Yellow, Black)

Скорость печати: формат А4 не менее 25 страниц в минуту (цветных и ч/б), формат А3 не менее 15 страниц в минуту (цветных и ч/б)

Разрешение печати: 1200 x 1200 dpi

Поддержка языков печати: PCL6, PostScript 3, XPS, PDF Direct Print

Процессор: Dual-Core, 1.5 ГГц

Оперативная память: 4 ГБ (стандартно), возможность расширения до 8 ГБ

Жесткий диск: не менее 256 ГБ (SSD)

Характеристики сканера

Тип сканера: Планшетный + автоподатчик документов (ADF)

Скорость сканирования (ADF): не менее 67 изображений в минуту (ч/б, цвет)

Емкость ADF: 100 листов (одностороннее/двустороннее сканирование)

Разрешение сканирования: до 600 x 600 dpi

Форматы вывода: PDF, PDF/A, JPEG, TIFF, XPS

Функции сканирования: на e-mail, в папку сети (SMB/FTP), на USB-накопитель.

Характеристики копирования

Скорость копирования: до 25 копий в минуту

Функции копирования: Масштабирование, сортировка, режим брошюры, водяные знаки, копирование обложки.

Бумага и обработка носителей

Входные лотки (стандартные):

Лоток на 250 листов + 2 лотка по 500 листов = 1250 листов (стандарт)

Возможность установки дополнительных лотков.

Выходные лотки: Лоток на 500 листов (сортировщик).

Поддерживаемые форматы бумаги: A6, A5, A4, A3, Letter, Legal, Executive, конверты (с опцией)

Плотность бумаги: 60 - 300 г/м²

Двусторонняя печать (Duplex): Автоматическая, стандартная функция.

Стандартные интерфейсы: Gigabit Ethernet (10/100/1000Base-T), USB 2.0 (хост и устройство), Wi-Fi (опционально).

Поддержка сетевых протоколов: TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, FTP, LDAP, SNMP

Печать с мобильных устройств: Поддержка Apple AirPrint, Mopria Print Service

Система управления и безопасность

Панель оператора: сенсорный цветной дисплей с интуитивным интерфейсом.

Программное обеспечение для управления: PageScope Enterprise Suite (удаленное управление, мониторинг, безопасность).

Функции безопасности:

Аутентификация по PIN-коду, карте (опция), LDAP.

Шифрование жесткого диска.

Контроль доступа к функциям.

Защита от несанкционированного доступа к сети.

Стирание данных после задания.

Операционные системы: Windows 10/11, Windows Server, macOS, Linux.

Драйверы: предоставляются для всех поддерживаемых ОС.

Эксплуатационные характеристики

Рекомендуемый месячный объем печати: 10 000–40 000 страниц

Потребляемая мощность: Максимальная: 1.5 кВт, в режиме ожидания: 1.8 Вт (с выключенным ЖК-дисплеем)

Напряжение питания: 220–240 В, 50/60 Гц

Құжат «Самұрық-Қазына» АҚ сатып алу веб-порталымен құрылған
Документ сформирован веб-порталом закупок АО «Самрук-Қазына»

Подписал	Кусаева Гульсина Панабековна
Дата подписания	16.11.2026