

ЎЗБЕКИСТОН RESPUBLIKASI

GIDROPROEKT

AKSIYADORLIK JAMIYATI



GIDROPROEKT  
AKSIYADORLIK JAMIYATI

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН

ГИДРОПРОЕКТ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

«УТВЕРЖДЕНО»

ВрИО генерального директора  
АО «Гидропроект»



Р.А.Паратов

«\_\_\_\_\_» 2023 г.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ГИДРОПРОЕКТ»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку цветного МФУ формата SRA3

«СОГЛАСОВАНО»

Директор по экономике  
и финансам Н.Н. Тураев

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

«РАЗРАБОТАНО»

Начальник отдела информационно-  
коммуникационных технологий  
У.Э. Инагамджанов

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г.

Ташкент – 2023

Техническое задание  
на закупку цветного МФУ формата SRA3

Назначение: Цветное МФУ, предназначенное для печати, копирования и на эффективное сканирование документов. Поддержка облачной и мобильной печати, эффективная работа с документами и новые возможности персонализации для упрощения процессов документооборота.

**Особые условия:**

- 1) Предоставить ссылку на официальный сайт с рекомендациями или приложить копию письма производителя по данному вопросу.
- 2) Предоставить копию письма локального сервис центра завода-производителя.
- 3) Предоставить Авторизацию производителя (MAF) на официальном бланке, подтверждающую легальность поставки товара на территорию РУз.
- 4) Предоставить копию Соглашения, подтверждающего наличие сервисного центра производителя на территории Республики Узбекистан.
- 5) Гарантия на МФУ – 1 год.
- 6) Предоставить Сертификат происхождения на каждую единицу поставляемых товаров, кроме программного обеспечения.
- 7) Срок поставки товара - 60 (шестьдесят) банковских дней со дня подписания контракта.
- 8) Условия поставки – склад Ташкент.

**Требования к техническим и функциональным характеристикам  
(потребительским свойствам) товара.**

**ТРЕБОВАНИЯ К МФУ**

Характеристика	Описание	
Система	Скорость системы, А4	До 25/25 стр/мин (моно/цвет)
	Скорость системы, А3	До 15/15 стр/мин (моно/цвет)
	Скорость в дуплексе, А4	До 25/25 стр/мин (моно/цвет)
	Выход первой страницы, А4	5,2/6,9 сек. (моно/цвет)
	Технология печати	Лазерная
	Тип тонера	Полимеризованный тонер Simitri® V
	Диагональ панели/разрешение	10.1" / 1024 x 600
	Оперативная память	8,192 МБ (стандарт/макс.)
	Системный диск	256 ГБ SSD (стандартно) / 1 ТБ SSD (опц.)
	Интерфейсы	10/100/1 000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (опционально)
	Сетевые протоколы	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
	Автоподатчик документов (опц.)	До 100 оригиналов; А6-А3; 35-163 г/м <sup>2</sup> ; Реверсивный или Однопроходный
	Датчик двойной подачи оригинала	Стандартно (с однопроходным автоподатчиком)
Форматы бумаги для печати	А6-SRA3; нестандартные форматы; баннерная бумага 1 200 x 297 мм	

Характеристика	Описание
	Плотность бумаги для печати 52-300 г/м <sup>2</sup>
	Ёмкость входных лотков 1 150 листов / 6 650 листов (стандарт/макс.)
	Входные лотки (стандартно) 1x 500; A6-A3; нестандартные форматы; 52-256 г/м <sup>2</sup> 1x 500; A5-SRA3; нестандартные форматы; 52-256 г/м <sup>2</sup>
	Входные лотки (опц.) 1x 500 листов; A5-A3; 52-256 г/м <sup>2</sup> 2x 500 листов; A5-A3; 52-256 г/м <sup>2</sup> 1x 2 500 листов; A4; 52-256 г/м <sup>2</sup> 1x 1 500 + 1x 1 000 листов; A5-A4; 52-256 г/м <sup>2</sup>
	Обходной лоток 150 листов; A6-SRA3; нестандартные форматы; баннер; 60-300 г/м <sup>2</sup>
	Послепечатная обработка (опционально) Сортировка сдвигом; группировка; сортировка; степлирование; перфорация; складывание пополам; складывание под конверт; изготовление буклетов
	Автоматический дуплекс A6-SRA3; 52-256 г/м <sup>2</sup>
	Выходная ёмкость До 250 листов / до 3 300 листов (стандарт/макс.)
	Выходная ёмкость (сшивание) Макс. 200 комплектов
	Сшивание Макс. 50 листов или 48 листов + 2 обложки (до 209 г/м <sup>2</sup> )
	Изготовление буклетов Макс. 20 листов или 19 листов + 1 обложка (до 209 г/м <sup>2</sup> )
	Объем печати (в месяц) Реком. 16 000 страниц; Макс. <sup>2</sup> 130 000 страниц
	Ресурс тонера Чёрный до 28 000 страниц Цветные до 28 000 страниц
	Ресурс блока формирования изображения Чёрный до 170 000/1 000 000 страниц (барабан/девелопер) Цветные до 65 000/1 000 000 страниц (барабан/девелопер)
	Энергопотребление 220-240 В / 50/60 Гц; Менее 1,58 кВт
Печать	Разрешение печати 1 800 (эквивалент) x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi
	Языки описания страниц PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
	Операционные системы Windows 7 (32/64); Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10 или новее; Unix; Linux; Citrix
	Шрифты 80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin Barcode fonts (optional); OCR A and B fonts (optional); Unicode fonts (optional)
	Мобильная печать AirPrint (iOS); Mopria (Android); опц.: WiFi Direct

Характеристика		Описание
Сканирование	Скорость сканирования	До 100/100 изобр./мин в одностор. (моно/цвет) До 200/200 изобр./мин в дуплексе (моно/цвет)
	Разрешение сканирования	До 600 x 600 dpi
	Режимы сканирования	email (Scan-to-Me); SMB (Scan-to-Home); FTB; Box; USB; WebDAV; DPWS; URL; TWAIN
	Форматы файлов	JPEG; TIFF; PDF; компактный PDF; зашифрованный PDF; XPS; компактный XPS; PPTX; PDF/A 1a and 1b опц.: PDF с поиском; DOCX/PPTX/XLSX с поиском
	Адреса сканирования	2 000 адресов + 100 групп; поддержка LDAP
Копирование	Разрешение копирования	600 x 600 dpi
	Градации	256 градации
	Количество копий	1-9 999
	Формат оригинала	Макс. А3
	Масштабирование	25-400%, с шагом 0,1%; автомасштабирование
Факс	Стандарт	Super G3 (опционально)
	Система передачи	Аналоговая; i-Fax; цветной i-Fax; IP-Fax
	Разрешение факса	До 600 x 600 dpi
	Факс-модем	До 33.6 Кбит/с
	Адреса факса	2 000 адресов + 100 групп
Функции системы	Безопасность	ISO15408 Common Criteria; фильтрация IP и блокировка портов; SSL3 и TLS1.1/1.2/1.3; поддержка IPsec; поддержка IEEE 802.1x; аутентификация пользователей; лог аутентификаций; безопасная печать; Kerberos; перезапись жёсткого диска; шифрование данных на жёстком диске (AES 256); конфиденциальное получение факсов; шифрование данных пользователя опц.: Сканирование антивирусом в реальном времени (Bitdefender®); защита копий (защита от копирования, копирование по паролю)
	Учёт	До 1 000 учётных записей; поддержка Active Directory (имя пользователя + пароль + email + smb папка); ограничение доступа к функциям; аутентификация по мобильному устройству (Android) опц.: Биометрическая аутентификация (сканер капиллярного рисунка пальца); аутентификация по картам доступа(считыватель карт); аутентификация по мобильному устройству (iOS)
	Программное обеспечение	Net Care Device Manager; Data Administrator; Box Operator; Web Connection; Print Status Notifier; Driver

Характеристика	Описание
	Packaging Utility; Log Management Utility
Гарантия	1 год гарантии с ремонтом в сервисном центре
Автоподатчик	1 комплект
Пьедестал	1 комплект
Тонер цветной (4 шт.)	1 комплект
Финишер	Группировка, сортировка, сшивание до 50 листов, Вых. ёмкость до 500 листов

