

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель
председателя правления
по цифровизации
АО «Алмалыкский ГМК»



А.А. Азизов

» _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ
многофункциональных устройств и расходных материалов

для нужд
АО «Алмалыкский ГМК».

"ОКМК" АЖ
MODDIY-TEKNIK TA'MINOT
BOSHQARMASI

г. Алмалык
2022 г.

SANA -8 АПР. 2022--
KIRISH 538-73

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
<i>Многофункциональные устройства с расходными материалами</i>
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения товара
<i>Потребность АО «Алмалыкский ГМК» для организации системы безопасной печати в здании Исполнительного аппарата</i>
Подраздел 1.3 Сведения о новизне (год производства / выпуска товара)
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым, год выпуска не ранее 2022г. изготовления (товаром, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства и не снятие с производства)</i>
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
<i>Согласно НТД завода изготовителя</i>
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
<i>Не требуется</i>
Подраздел 1.6 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости
<i>Код ТН ВЭД будет определяться после заключения договора.</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Многофункциональные устройства предназначены для печати документации различного вида</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
<i>Эксплуатация техники будет осуществляться в комнатных условиях</i>
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации
<i>Не требуется</i>
Подраздел 3.3 Требования к расходам на эксплуатацию товара
<i>Не требуется.</i>

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

МФУ

Основные характеристики: тип устройства – МФУ, технология печати – светодиодная, максимальный формат – А3, цветность печати – черно-белая, количество страниц в месяц – 153000 страниц, область применения – большой офис, функции печати - автоматическая двусторонняя печать.

Принтер: разрешение печати - 1200 x 1200 точек на дюйм, скорость печати А4 - 35 стр/мин, скорость печати А3 - 19 стр/мин, Время выхода первого отпечатка (ч/б) - 4.8 сек.

Копир: разрешение копирования - 600 x 600 точек на дюйм, время выхода первой копии - 4.3 сек., значение масштаба - от 25% до 400% с шагом 1%, максимальное количество копий за цикл – 999, скорость копирования А4 - 35 стр/мин, скорость копирования А3 - 19 стр/мин.

Сканер: тип сканера - планшетный/протяжный, максимальный формат – А3, тип датчика сканера - контактный (CIS), разрешение сканирования - 600 x 600 точек на дюйм, устройство автоподачи оригиналов – односторонний duplexный автоподатчик оригиналов (DADF), Емкость устройства автоподачи оригиналов – 130 листов, скорость сканирования А4 цветного и ч/б – до 80 изображений в минуту.

Лотки: подача бумаги (стандартная / максимальная) – 620 шт. / 5140 шт., вывод бумаги – 500 шт., емкость лотка ручной подачи – 100 шт.

Расходные материалы: печать на (этикетки, матовая бумага, глянцевая бумага, карточки, конверты), Ресурс ч/б картриджа/тонера стартовый - 34300 страниц, количество картриджей – 1, возможность использования картриджа повышенной емкости – 36000 страниц, ресурс блока барабана – 80000 страниц.

Память/Процессор: объем памяти - 4 Гб, процессор - 1.05 GHz Dual-Core.

Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB, AirPrint, NFC.

Прочее: Поддержка драйверов и протоколов - PCL 5e, PCL 6, веб-интерфейс, Google Cloud Print.

Поддержка ОС - Linux, Windows, Mac OS, iOS, отображение - цветной ЖК-дисплей 7" наклоняемый сенсорный экран.

В комплекте с дополнительным лотком и стендом.

Тонер/картридж - Цвет черный, ресурс 36500 страниц

Блок барабана - Ресурс 80000 страниц

МФУ

Основные характеристики: тип устройства – МФУ, технология печати – светодиодная, максимальный формат – А3, А4 цветность печати – черно-белая, количество страниц в месяц – 175000 страниц, область применения – большой офис, функции печати - автоматическая двусторонняя печать.

Принтер: разрешение печати - 1200 x 1200 точек на дюйм, скорость печати А4 - 45 стр/мин, скорость печати А3 - 31 стр/мин, Время выхода первого отпечатка (ч/б) - 3.9 сек.

Копир: разрешение копирования - 600 x 600 точек на дюйм, время выхода первой копии - 3.8 сек., значение масштаба - 25 % - 400 %, максимальное количество копий за цикл - 9999, скорость копирования А4 - 45 стр/мин, скорость копирования А3 - 31 стр/мин.

Сканер: тип сканера - планшетный/протяжной, максимальный формат - А3, тип датчика сканера - контактный (CIS), разрешение сканирования - 600 x 600 точек на дюйм, устройство автоподачи оригиналов - Однопроходный DADF, Емкость устройства автоподачи оригиналов - 200 листов, скорость сканирования А4 цветного - до 140 изображений/мин в режиме двухстороннего сканирования, ч/б - до 200 изображений/мин в режиме двухстороннего сканирования.

Лотки: подача бумаги (стандартная / максимальная) - 4700 шт. / 8000 шт., вывод бумаги - 400 шт., емкость лотка ручной подачи - 100 шт.

Расходные материалы: печать на (плёнка, этикетки, матовая бумага, глянцевая бумага, карточки, конверты), Ресурс фотобарабана - 200 000 страниц, Ресурс ч/б картриджа/тонера - 100 000 страниц, количество картриджей - 1.

Память/Процессор: объем памяти - 4092 МБ, емкость жесткого диска - 250 ГБ, частота процессора - 1800 МГц.

Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), AirPrint, NFC.

Прочее: Поддержка драйверов и протоколов - PCL 5c, TWAIN, WIA, PCL 6, PostScript 3, веб-интерфейс, Google Cloud Print, прямая печать, PostScript.

Поддержка ОС - Linux, Windows, Mac OS, iOS.

Дисплей - цветной ЖК-дисплей 10.1 "

В комплекте с тандемным модулем.

Тонер/картридж - Цвет черный, ресурс 50000 страниц

Блок барабана - Ресурс 155000 страниц

Считыватель карт для многофункциональных устройств, версия Р1, длина кабеля 12 см., поддержка стандартов ВЧ 13,56 МГц, НЧ 125 кГц / 134,2 кГц

Программное обеспечение на 75 дополнительных коннекторов

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

В соответствии с НТД завода изготовителя.

Многофункциональные устройства должны соответствовать гарантийным срокам и службы товара

Подраздел 4.3. Требования к надёжности

Надёжность оборудования должна характеризоваться следующими значениями показателей надёжности:

- Установленная безотказная наработка не менее года при режиме эксплуатации;
- Средний срок службы - не менее 5 лет;
- Поставляемая продукция по своему качеству должна соответствовать техническим требованиям производителя.

Подраздел 4.4 Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Монтаж и эксплуатация оборудования выполняется согласно «Инструкции по монтажу, эксплуатации» завода изготовителя.

Подраздел 4.5 Требования к материалам

Надёжность, прочность, жёсткость и устойчивость.

Подраздел 4.6 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Рабочий диапазон температуры от 10°C до +40°C
Температура хранения от -25°C до +55°C

<i>Относительная влажность хранения от 5% до 95% (без конденсации)</i>
Подраздел 4.7 Требование к электропитанию/энергопитанию
<i>Согласно ГОСТ IEC 62040-3-2018</i>
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
<i>Не требуется.</i>
Подраздел 4.9 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции
<i>В соответствии с НТД завода изготовителя</i>
Подраздел 4.10 Требование к маркировке
<i>Маркировка тары должна содержать: Контракт №. Грузополучатель: Грузоотправитель: Вес брутто: Вес нетто: Габариты: Объем, м3: Не бросать: Осторожно: Наименование продукции: Количество:</i>
Подраздел 4.11 Требование к размерам упаковки
<i>В соответствии с НТД завода изготовителя</i>
Подраздел 4.12 Требования к ЗИП и быстроизнашивающимся деталям
<i>В соответствии с НТД завода изготовителя</i>

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки
<i>Приемка продукции по количеству и качеству производится на складе Покупателя в соответствии с Инструкциями о приемке продукции производственно-технического назначения и товаров народного потребления по количеству и качеству.</i>
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров
<i>Техническая документация согласно НТД завода-изготовителя (паспорт с основными техническими параметрами, инструкция по эксплуатации с чертежами), сертификат качества, сертификат происхождения; сертификаты соответствия Уз стандарта, оформленные на русском языке, передается при поставке товара.</i>
Подраздел 5.3 Требования к страхованию оборудования
<i>По условиям Условия Инкотермс 2020 Группа «D» (DAP, DPU, DDP) – доставка. Продавец берёт на себя ответственность за все риски и затраты по доставке товара покупателю</i>

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

<i>Товар должен транспортироваться в транспортной упаковке любым видом транспорта. Транспортная тара должна иметь маркировку. В маркировке должны содержаться манипуляционные знаки, соответствующие значениям «Осторожно», «Не бросать». Повреждение продукции при транспортировке не допускается.</i>

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

<i>Хранение продукции должно осуществляться согласно ГОСТ 15150-69</i>
--

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

*Гарантийный срок печатающей техники должен составлять не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию со дня поставки.
В соответствии с НТД завода изготовителя*

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

В соответствии с НТД завода изготовителя

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Подраздел 10.1 Требования к обслуживанию

В соответствии с НТД завода изготовителя.

Подраздел 10.2 Требования к сервисному обслуживанию

*Наличие сервисного центра в Республике Узбекистан приветствуется,
но не является обязательным требованием.*

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

*Использование нетоксичных расходных материалов, отвечающих СНиП.
Соблюдение требований природоохранного законодательства.*

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование должно соответствовать действующей в Узбекистане нормативной документации.

Должны соблюдаться требования по безопасности к общепромышленному оборудованию, по обеспечению безопасности при монтаже, подготовке к эксплуатации, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонта.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Качество оборудования должно соответствовать относящимся к ним ISO, ГОСТам, ТУ, НТД, действующим на момент поставки.

РАЗДЕЛ 14. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставщик должен предоставить сертификат авторизованного представителя производителя с отметкой производителя о выполнении всех гарантийных обязательств по поставляемой продукции.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

*Поставке подлежат многофункциональные устройства с расходными материалами в количестве – согласно приложению №1
По условиям Условия Инкотермс 2020*

Группа «D» (DAP, DPU, DDP) – доставка. Продавец берёт на себя ответственность за все риски и затраты по доставке товара покупателю Место поставки склад АО «Алмалыкский ГМК» в городе Алмалык, Республика Узбекистан. Срок поставки первое полугодие - 2022 года.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К СОПУТСТВУЮЩИМ УСЛУГАМ ПРИ ПОСТАВКЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Подраздел 16.1 Требования к выполнению проектной документации
<i>Не требуется</i>
Подраздел 16.2 Требования к шеф-монтажу
<i>Не требуется</i>
Подраздел 16.3 Требования к пуско-наладке
<i>Авторизованным сервисным центром с сертифицированными специалистами</i>
Подраздел 16.4 Требования к обучению персонала заказчика
<i>На территории заказчика</i>
Подраздел 16.5 Другие сопутствующие услуги
<i>Не требуется</i>

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Текстовая информация должна быть предоставлена на русском языке на бумажном носителе, заверенная печатью завода изготовителя, а также в электронном виде в формате PDF.

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

<i>№</i>	<i>Сокращение</i>	<i>Расшифровка сокращения</i>
1	<i>МФУ</i>	<i>Многофункциональное устройство</i>
2	<i>НТД</i>	<i>Нормативно-техническая документация</i>
3	<i>АО «Алмалыкский ГМК»</i>	<i>Акционерное общество «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»</i>
4	<i>ГОСТ</i>	<i>Государственный стандарт</i>

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

<i>№</i>	<i>Наименование приложения</i>	<i>Кол-во листов</i>
1	<i>Приложение №1</i>	2

Приложение №1
к техническому заданию на закупку
многофункциональных устройств и расходных материалов

Спецификация к поставке

№ п/п	Наименование оборудования и характеристики	Ед. изм	Кол- во	Код ТН ВЭД
1	<p>Многофункциональное устройство</p> <p>Основные характеристики: тип устройства – МФУ, технология печати – светодиодная, максимальный формат – А3, цветность печати – черно-белая, количество страниц в месяц – 153000 страниц, область применения – большой офис, функции печати - автоматическая двусторонняя печать.</p> <p>Принтер: разрешение печати - 1200 x 1200 точек на дюйм, скорость печати А4 - 35 стр/мин, скорость печати А3 - 19 стр/мин, Время выхода первого отпечатка (ч/б) - 4,8 сек.</p> <p>Копир: разрешение копирования - 600 x 600 точек на дюйм, время выхода первой копии - 4,3 сек., значение масштаба - от 25% до 400% с шагом 1%, максимальное количество копий за цикл – 999, скорость копирования А4 - 35 стр/мин, скорость копирования А3 - 19 стр/мин.</p> <p>Сканер: тип сканера - планшетный/протяжной, максимальный формат – А3, тип датчика сканера - контактный (CIS), разрешение сканирования - 600 x 600 точек на дюйм, устройство автоподачи оригиналов – однопроходной дуплексный автоподатчик оригиналов (DADF):, Емкость устройства автоподачи оригиналов – 130 листов, скорость сканирования А4 цветного и ч/б – до 80 изображений в минуту.</p> <p>Лотки: подача бумаги (стандартная / максимальная) – 620 шт. / 5140 шт., вывод бумаги – 500 шт., емкость лотка ручной подачи – 100 шт.</p> <p>Расходные материалы: печать на (этикетки, матовая бумага, глянцевая бумага, карточки, конверты), Ресурс ч/б картриджа/тонера стартовый - 34300 страниц, количество картриджей – 1, возможность использования картриджа повышенной емкости – 36000 страниц, ресурс блока барабана – 80000 страниц.</p> <p>Память/Процессор: объем памяти - 4 ГБ, процессор - 1,05 GHz Dual-Core.</p> <p>Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), USB, AirPrint, NFC.</p> <p>Прочее: Поддержка драйверов и протоколов - PCL 5e, PCL 6, веб-интерфейс, Google Cloud Print.</p> <p>Поддержка ОС - Linux, Windows, Mac OS, iOS, отображение - цветной ЖК-дисплей 7" наклоняемый сенсорный экран.</p> <p>В комплекте с дополнительным лотком и стендом.</p>	Шт.	13	
2	Тонер/картридж для МФУ (Цвет черный, ресурс 36500 страниц)	Шт.	26	

3	Блок барабана для МФУ (Ресурс 80000 страниц)	Шт.	6	
4	<p>Многофункциональное устройство</p> <p>Основные характеристики: тип устройства – МФУ, технология печати – светодиодная, максимальный формат – А3, А4 цветность печати – черно-белая, количество страниц в месяц – 175000 страниц, область применения – большой офис, функции печати – автоматическая двусторонняя печать.</p> <p>Принтер: разрешение печати - 1200 x 1200 точек на дюйм, скорость печати А4 - 45 стр/мин, скорость печати А3 - 31 стр/мин. Время выхода первого отпечатка (ч/б) - 3.9 сек.</p> <p>Копир: разрешение копирования - 600 x 600 точек на дюйм, время выхода первой копии - 3.8 сек., значение масштаба - 25 % - 400 %, максимальное количество копий за цикл – 9999, скорость копирования А4 - 45 стр/мин, скорость копирования А3 - 31 стр/мин.</p> <p>Сканер: тип сканера - планшетный/протяжный, максимальный формат – А3, тип датчика сканера - контактный (CIS), разрешение сканирования - 600 x 600 точек на дюйм, устройство автоподачи оригиналов – Однопроходный DADF, Емкость устройства автоподачи оригиналов – 200 листов, скорость сканирования А4 цветного – до 140 изображений/мин в режиме двухстороннего сканирования, ч/б - до 200 изображений/мин в режиме двухстороннего сканирования.</p> <p>Лотки: подача бумаги (стандартная / максимальная) – 4700 шт. / 8000 шт., вывод бумаги – 400 шт., емкость лотка ручной подачи – 100 шт.</p> <p>Расходные материалы: печать на (плёнка, этикетки, матовая бумага, глянцевая бумага, карточки, конверты), Ресурс фотобарабана – 200 000 страниц, Ресурс ч/б картриджа/тонера – 100 000 страниц, количество картриджей – 1.</p> <p>Память/Процессор: объем памяти - 4092 МБ, емкость жесткого диска - 250 ГБ, частота процессора - 1800 МГц.</p> <p>Интерфейсы: Ethernet (RJ-45), AirPrint, NFC</p> <p>Прочее: Поддержка драйверов и протоколов - PCL 5c, TWAIN, WIA, PCL 6, PostScript 3, веб-интерфейс, Google Cloud Print, прямая печать, PostScript.</p> <p>Поддержка ОС - Linux, Windows, Mac OS, iOS.</p> <p>Дисплей - цветной ЖК-дисплей 10.1 "</p> <p>В комплекте с тандемным модулем.</p>	Шт.	2	
5	Тонер/картридж для МФУ (Цвет черный, ресурс 50000 страниц)	Шт.	4	
6	Блок барабана для МФУ (Ресурс 155000 страниц)	Шт.	2	
7	Считыватель магнитных карт, совместимого со специальным слотом, встроенным в переднюю панель МФУ., версия Р1, длина кабеля 12 см., поддержка стандартов ВЧ 13,56 МГц, НЧ 125 кГц / 134,2 кГц.	Шт.	16	

	<p><i>и поддерживать следующие форматы карт: LEGIC Advant1), MIFARE Classic EV12), MIFARE Classic, MIFARE Mini, MIFARE DESFire EV1, MIFARE DESFire EV22), MIFARE Plus S, X, MIFARE Pro X3), MIFARE Smart MX3), MIFARE Ultralight, MIFARE Ultralight C, MIFARE Ultralight EV1, NTAG2xx, PayPass3), SLE44R35, SLE66Rxx (my-d move)3), Topaz Calypso3), Calypso Innovatron protocol3), CEPAS3), HID iCLASS1), Moneo3), Pico Pass4), SRI4K, SRIX4K, SRI512, SRT512</i></p> <p><i>NFC Forum Tag 1-5, NFC Peer-to-Peer, Sony FeliCa5), NFC Active and passive communication mode EM4x333), EM4x353), HID iCLASS1), HID iCLASS SE/SR1), ICODE SLI, LEGIC Advant1), M24LR16/64, SRF55Vxx (my-d vicinity)3), Tag-it, PicoPass4)</i></p> <p><i>AWID, Cardax, CASI-RUSCO, Deister6), EM4100, 4102, 42007), EM4050, 4150, 4450, 4550, EM43058), FDX-B, EM4105, HITAG 19), HITAG 29), HITAG S9), ICT8), IDTECK, Isonas8), Keri, Miro, Nedap6), PAC, Pyramid, Q5, T5557, T5567, T5577, TIRIS/HDX, TITAN (EM4050), UNIQUE, ZODIAC, Cotag, G-Prox6)</i></p> <p><i>Cotag, G-Prox6), HID DuoProx II, HID ISO Prox II, HID Micro Prox, HID ProxKey III, HID Prox, HID Prox II, Indula, ioProx, Nexwatch, HID iCLASS, HID iCLASS SE/SR/Elite, HID iCLASS SEOS (CSN & Facility Code/PAC)</i></p>			
8	<p><i>Программное обеспечение на 75 дополнительных коннекторов для:</i></p> <p><i>Авторизация пользователей на принтерах и МФУ с помощью карты.</i></p> <p><i>Маршрутизация работ печати, защищенная печать (Pull-print)</i></p> <p><i>Выбор работ для печати, изменение параметров печати, повторная печать, удаление работ с экрана МФУ</i></p> <p><i>Реализация правил доступа пользователей к функционалу устройств</i></p> <p><i>Настройка ограничений и квот</i></p> <p><i>Предоставление механизмов для мобильной печати</i></p> <p><i>Учет выполненных работ</i></p> <p><i>Обнаружение сетевых принтеров</i></p>	шт.	1	

РАЗРАБОТАНО:

И.о. начальника ОРИ СИТ УАП

Н.Р. Ахунов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента ИТ

Р.А. Максумов

И.о. Начальника УАП

В.З. Ирисметов

Начальник СИТ УАП

А.А. Надиров