

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ НА ЗАКУПКУ БАНКОМАТОВ (RECYCLING)
ВМЕСТЕ С ЛИЦЕНЗИЕЙ И ПО**

№	Наименование продукции	Кол-во
	Банкомат Recycling	80

Функциональные требования	<ul style="list-style-type: none"> • Прием и выдача наличных денег: <ul style="list-style-type: none"> - национальной валюты; - иностранной валюты; • Замкнутый цикл оборота наличных денег (Recycler); • Осуществление оплат за услуги: <ul style="list-style-type: none"> - Погашение кредита; - оплата услуги (государственные платежи, коммунальные платежи, оплата за мобильную связь и тд.);
Клиентский интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • дисплей – не менее 17-дюймов жидкокристаллический сенсорный экран, опционально защитный поляризационный фильтр; • клавиатура – защищенная EPP (аналогично отвечающая стандарту PCI PTS 5.0x и более); • устройство для считывания карт - моторизованное устройство считывания банковских карт с поддержкой стандарта EMV; • встроенные световые индикаторы ввода/вывода носителей (MEEI); • решение для защиты от скимминга (SPS); • встроенное бесконтактное устройство считывания карт; • аудио подсистема (опционально) и/или звуковой-разъем с регулятором громкости; • устройство считывания штрих-кодов: поддержка считывания двумерных и одномерных штрих-кодов (опционально).
Устройство приема и выдачи банкнот	<ul style="list-style-type: none"> • модуль рециркуляции банкнот - не менее 4 кассеты рециркуляции и не менее 1 дополнительной конфигурируемой кассеты; • дополнительный комплект кассет (4 кассеты рециркуляции и 1 конфигурируемая депозитная кассета); • возможностью втягивания и отбраковки банкнот; • минимальная емкость кассеты не менее 2000 банкнот.
Принтеры	<ul style="list-style-type: none"> • термографический принтер; • датчики: температуры печатающей головки, наличия бумаги, замятия бумаги, датчик чека на выходе.
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • защита USB и проверка частей; • источник бесперебойного питания (ИБП) • Сейф 1-го класса устойчивости к взлому CEN 1электронный замок; • зеркало заднего вида для клиентов.

<p>Обслуживание</p>	<ul style="list-style-type: none"> • передний, задний и боковой (по выбору) доступ для обслуживания.
<p>Операционная платформа</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Intel H61/H81/Q87, support Core i5/i7 • память (ОЗУ) не менее 8GB; • объем памяти не менее 500GB; • наличие выходов LAN, COM, USB; • On Board DVI, VGA On Board; • LAN 10/100/1000 Mb; • порт с поддержкой HDMI/DVI режимов – не менее 1 шт.; • питание обеспечивающее полноценное функционирование банкомата с запасом не менее 10% от максимальной потребляемой мощности.
<p>Программное обеспечение</p>	<ul style="list-style-type: none"> • предустановленная версия программного обеспечения семейства Windows актуальной версии; • дополнительный программный пакет в комплекте для работы банкомата; • ПО HUMO; • совместимость с процессинговыми центрами Республики Узбекистан Uzcard, HUMO; • совместимость с процессинговым центром банка при работе с международными картами VISA, Mastercard, ChinaUnionPay и/или др.; • настройка под содержимое и форму чеков, согласно требованиям Заказчика; • все лицензии на программное обеспечение должны быть бессрочными; • программное обеспечение должно обеспечивать работу с АБС банка и колл-центром, а также обеспечивать шифрование клиентских сессий.
<p>Дополнительные требования</p>	<ul style="list-style-type: none"> • готовность к биометрической аутентификации; • готовность к бесконтактным платежам; • система видеонаблюдения (камера во фронтальной зоне, камера в зоне выдачи купюр и регистратор); • программная сигнализация, с извещением оператора об открытии двери банкомата; • система мониторинга (опционально).