

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Услуги по техническому обслуживанию терминалов в количестве 15 единиц.

Услуги по техническому обслуживанию терминалов по приему платежей в части обновления прошивок купюроприемников марки CashCode MFLV -2110 позволят принимать купюры с номиналами, разрешенными на Национальным банком РК и существующими в денежном обороте. Это позволит увеличить объем поступления денежных средств на предприятия и будет способствовать снижению дебиторской задолженности.

Данные услуги включают в себя следующие функции:

1. Прошивки (ПО) на купюроприемники MFL, позволяющие принимать купюры всех номиналов – на 15 терминалов.
2. Комплекс работ по прошивке купюроприемников на новые обновления – услуга по 15 терминалам.

Описание модуля приема платежей:

Модуль приема платежей внешнее приложение для управления оборудованием платежных терминалов и взаимодействия с учетной системой ТОО «Шыгысэнерготрейд» «Cubic Energy». Серверная часть приложения разработана в среде Borland Delphi, клиентская часть в среде C++.

Состав модуля приема платежей:

Клиентское программное приложение, установленное на терминалах в структурных подразделениях.

- предоставление интерфейсов для взаимодействия с терминалом клиентов, инкассаторов;
- осуществление взаимодействие по средством VPN-каналов с серверным программным обеспечением, установленным на сервере в г. Усть-Каменогорске;
- формирование данных для печати на чеке;

Клиентское приложение имеет гибкий функционал использования, возможность изменения дизайна пользовательского интерфейса, обеспечивает доступность для пользователей.

Серверное программное приложение, установленное на сервере в г. Усть-Каменогорск, обеспечивает выполнение следующих задач:

- взаимодействие по средством VPN-каналов с программным обеспечением терминалов;
- взаимодействие по средством VPN-каналов с ИС «Cubic Energy».

Серверное программное обеспечение совместимо с программным обеспечением под управлением операционных систем на базе MS Windows, поддерживает прием и обработку данных неограниченного количества терминалов.

Программное обеспечение для мониторинга, установленное на сервере Заказчика, обеспечивает выполнение следующих задач:

- формирование отчетов по инкассациям терминала;
- формирование отчетов по поступлению наличных средств на терминал;

- мониторинг за работой оборудования терминала (загруженность кассет, открытие сейфовых дверей, открытие сервисных дверей)

Программное обеспечение для мониторинга реализует возможность создания дополнительных отчетов (в том числе в виде графиков и диаграмм), возможность выгрузки отчетов в распространенные форматы файлов (.xls, .xlsx, .xml, .dbf и тд.), совместимо с программным обеспечением под управлением операционных систем на базе MS Windows.

Описание ИС «Cubic Energy»

1. ИС «Cubic Energy» - биллинговая информационная система ТОО «Шыгысэнерготрейд», разработана на базе платформы 1С 8.2. и осуществляет работу с единой базой данных под управлением MS SQL Server, содержащей в себе всю информацию о реализации электрической энергии и взаиморасчетах с потребителями.

Место оказания услуг

Отделение\адрес участка ТОО «Шыгысэнерготрейд»	Количество касс, шт
с.Караул(Абай), ул. Куджанова 1	1
с.Аксуат, ул.Кабанбай 71	1
с. Бескарагай, ул. Кирова, 60/а	1
с.Кокпекты, ул.Кабанбай Батыра 97	1
п. Жезкент, ул.Дружбы 15	1
г. Зайсан, ул.Панфилова 12	1
с. Катон – Карагай, ул.Подстанция, 1	1
с. Теректы, ул. Крахмалья, 65	1
п.Таврическое, ул. Октябрьская, 26	1
с.Курчум, ул.Аибеджанова 1	1
с. Маканчи, ул.Подстанция, 1	1
г. Чарск, ул. Ербай Боранбая, 2	1
с. Самарское, ул. Лоскутова, 50	1
с. Улкен Нарын, ул. Алтайэнерго, 3	1
г. Курчатова, ул. Красноармейская, 14	1
Итого	15

1.Требования к исполнителю для оказания работ/услуг: наличие представительства в г. Усть-Каменогорск.

2. Сроки оказания услуг: до 1 октября 2019 года.