

УТВЕРЖДАЮ:
Управляющий директор
по режимам и диспетчеризации
« ____ » _____ 2018г.
_____ И.Глибина

Техническая спецификация

Система интеграции с платежными сервисами и со снятием показаний

№	Наименование модуля ИС	Краткое описание модуля ИС	Сроки исполнения
1.	Модуль №1: Интеграция и доступ к платежной системе	Интеграция биллинговой системы с платежными сервисами, а также предоставление доступа к платежной системе	В течение 1 месяца с момента подписания договора
2.	Модуль №2: Автоматизированная работа контролеров	Модуль для автоматизации процесса снятия показаний с приборов учета и передачи данных в биллинговую систему, а также мониторинга контролеров	В течение 4 месяцев с момента подписания договора.

Интеграция и доступ к платежной системе (Модуль №1)

Перечень требуемых функциональных возможностей Модуля №1 ИС (далее – Модуль 1):

- 1) Модуль 1 должен отвечать за интеграцию между биллинговой системой Заказчика и платежными сервисами.
- 2) Модуль 1 должен обеспечить:
 - Получение абонентом информации о своей текущей задолженности перед Заказчиком в режиме онлайн через платежные терминалы.
 - После проведения оплаты абонентом, информация о полученном платеже поступает в биллинговую систему Заказчика в режиме онлайн.
- 3) Поставщик также должен гарантировать работоспособность Модуля 1, и при необходимости выполнить следующие работы:
 - Сопровождение и проверка работоспособности аппаратно-программного комплекса необходимого для стабильной работы Модуля 1.
 - Обеспечение информационной безопасности Модуля 1.
 - Устранение возможных ошибок при работе Заказчика с Модулем 1.
 - Консолидация информации о проведенных платежах платежными сервисами на постоянной основе в течении суток.
 - Предоставление отчетов по проведенным платежам.
 - Обеспечить гарантийное обслуживание на весь период времени действия договора.



Автоматизированная работа контролеров (Модуль №2)

Перечень требуемых функциональных возможностей Модуля №2 ИС (далее – Модуль 2):

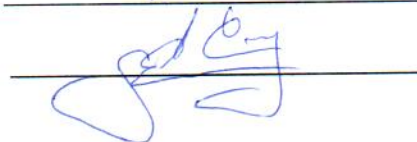
- 1) Интеграция для получения из биллинговой системы маршрута (Наряд-задание) в Модуль 2.
- 2) Ввод показаний приборов учета (далее – ПУ) в Модуль 2, с привязкой к данным указанным в "Наряд-Задании".
- 3) Ввод комментариев в Модуль 2 при выявлении нарушений (пример: сорванная пломба, различные повреждения ПУ, незаконные подключения и т.п.).
- 4) Форма вывода информации по выявленным нарушениям.
- 5) Интеграция для автоматической передачи показаний ПУ с Модуля 2 в биллинговую систему.
- 6) Фотофиксация показаний ПУ.
- 7) Хранение фотофиксаций показаний ПУ с привязкой к ПУ.
- 8) Фотофиксация выявленных нарушений с указанием адреса и геолокации выявленного нарушения.
- 9) Хранение фотофиксаций выявленных нарушений с указанием адреса.
- 10) Фиксация геолокации контроллера во время обхода маршрута и во время снятия показания с ПУ.
- 11) Интерфейс руководителя с географической картой, на котором будут отображены перемещения контролеров.
- 12) Возможность добавлять в течение дня, дополнительное задание контролеру на проверку ПУ не по маршруту, а также задания на проверку нарушений.
- 13) Форма ввода дополнительных заданий у руководителей.
- 14) Консолидированный отчет по показаниям с ПУ.
- 15) Фиксация пересечение зоны геолокации с оповещением руководителей на географической карте.
- 16) Модуль 2 должен иметь возможность работать в режиме оффлайн, при этом введенные данные в режиме оффлайн должны сохраняться и передаваться после подключения к стабильной интернет связи.
- 17) Перечень адресов должны быть упорядочены согласно указанному маршруту.
- 18) Модуль 2 должен быть рассчитан минимум для 110 пользователей.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

1. Поставщик на момент проведения конкурса должен быть зарегистрирован Национальным банком РК в Реестре платежных организаций РК.
2. Потенциальные поставщики должны представить свои предложения с описанием предлагаемого решения.
3. 100% оплаты будет осуществлено после устранения всех замечаний Заказчика и 6 месяцев промышленной эксплуатации Модуля 2.
4. Заказчик имеет право вносить изменения в функциональные требования к Модулю 2 во время внедрения Модуля 2.

И.о. Начальника Управления
информационных технологий

И.о. начальника отдела

А. Мысаев

В. Херсун

Автоматизированная работа контролеров (Модуль №2)

Перечень требуемых функциональных возможностей Модуля №2 ИС (далее – Модуль 2):

- 1) Интеграция для получения из биллинговой системы маршрута (Наряд-задание) в Модуль 2.
- 2) Ввод показаний приборов учета (далее – ПУ) в Модуль 2, с привязкой к данным указанным в "Наряд-Задании".
- 3) Ввод комментариев в Модуль 2 при выявлении нарушений (пример: сорванная пломба, различные повреждения ПУ, незаконные подключения и т.п.).
- 4) Форма вывода информации по выявленным нарушениям.
- 5) Интеграция для автоматической передачи показаний ПУ с Модуля 2 в биллинговую систему.
- 6) Фотофиксация показаний ПУ.
- 7) Хранение фотофиксаций показаний ПУ с привязкой к ПУ.
- 8) Фотофиксация выявленных нарушений с указанием адреса и геолокации выявленного нарушения.
- 9) Хранение фотофиксаций выявленных нарушений с указанием адреса.
- 10) Фиксация геолокации контролера во время обхода маршрута и во время снятия показания с ПУ.
- 11) Интерфейс руководителя с географической картой, на котором будут отображены перемещения контролеров.
- 12) Возможность добавлять в течение дня, дополнительное задание контролеру на проверку ПУ не по маршруту, а также задания на проверку нарушений.
- 13) Форма ввода дополнительных заданий у руководителей.
- 14) Консолидированный отчет по показаниям с ПУ.
- 15) Фиксация пересечение зоны геолокации с оповещением руководителей на географической карте.
- 16) Модуль 2 должен иметь возможность работать в режиме оффлайн, при этом введенные данные в режиме оффлайн должны сохраняться и передаваться после подключения к стабильной интернет связи.
- 17) Перечень адресов должны быть упорядочены согласно указанному маршруту.
- 18) Модуль 2 должен быть рассчитан минимум для 110 пользователей.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЩИКУ

1. Поставщик на момент проведения конкурса должен быть зарегистрирован Национальным банком РК в Реестре платежных организаций РК.
2. Потенциальные поставщики должны представить свои предложения с описанием предлагаемого решения.
3. 100% оплаты будет осуществлено после устранения всех замечаний Заказчика и 6 месяцев промышленной эксплуатации Модуля 2.
4. Заказчик имеет право вносить изменения в функциональные требования к Модулю 2 во время внедрения Модуля 2.

И.о.Начальника Управления
информационных технологий

Системный администратор





А. Мысаев

Д. Лотарев