# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Исполнитель (он же – Лицензиар) должен выполнить для Заказчика (он же – Лицензиат) обязательства по расширению функциональных возможностей используемой Заказчиком Автоматизированной интегрированной библиотечной системы (АИБС) «МегаПро» (далее – АИБС) в виде программного обеспечение для взаимодействия с RFID-оборудованием IDLogic.

В рамках настоящего Технического задания Исполнитель не поддерживает взаимодействие с RFID-оборудованием других производителей или поставщиков, кроме IDLogic.

## 1. Требования к Подсистеме-коннектору с программным обеспечением поставщика RFID-оборудования.

Подсистема-коннектор с программным обеспечением названного ниже поставщика RFID-оборудования (далее по этому разделу ТЗ – Подсистема) предназначена для обеспечения взаимодействия, на программном уровне, АИБС с программным обеспечением, разработанным этим поставщиком RFID-оборудования.

Поставщиком RFID-оборудования для Заказчика должна быть компания IDLogic. Подсистема не поддерживает взаимодействие с программным обеспечением и RFID-оборудованием других поставщиков.

Подсистема не предназначена для взаимодействия с RFID-оборудованием, функционирующим на основе протокола SIP2.

Подсистема не предназначена для поддержки использования Заказчиком RFID-станции для инвентаризации.

Подсистема не предназначена для взаимодействия с антикражными воротами или аналогичным RFID-оборудованием.

Подсистема не поддерживает возможность авторизации читателей с использованием pin-кода.

Работа Подсистемы должна позволять дополнить функциональные возможности модулей «Регистрация», «Обслуживание», «Каталогизация» АИБС в следующих режимах:

- постановка на учет,
- выдача книг читателю на пункте книговыдачу,
- возврат книг читателем на пункте книговыдачи.

Подсистема работоспособна при условии, что Поставщик RFID-оборудования установил и настроил на каждом из АРМов Заказчика, подключенном к RFID-оборудованию, собственное программное обеспечение, которое реализует взаимодействие с Подсистемой на основе набора правил на программном уровне, который был заранее совместно определен разработчиком АИБС и поставщиком RFID-оборудования, принятым московским офисом IDLogic и разработчиком АИБС в 2025 году.

Заказчик подтверждает, что при поставке RFID-оборудования его поставщик указал, что оно совместимо с АИБС. В терминах настоящего Технического задания это означает, что поставщик RFID-оборудования продекларировал поддержку названного набора правил со своей стороны и должен это обеспечить.

Исполнитель не отвечает за работоспособность RFID-оборудования и программного обеспечения поставщика RFID-оборудования, установленного на АРМах Заказчика. Названное является зоной ответственности поставщика RFID-оборудования.

## 2. Требования к SIP2-серверу для АИБС.

SIP2-сервер предназначен для обеспечения взаимодействия, на программном уровне, АИБСи следующего RFID-оборудования по протоколу SIP2:

- универсальный киоск самообслуживания;

- станция возврата.

Здесь и далее под Автоматизированной интегрированной библиотечной системой (АИБС) «МегаПро» понимается ее вариант для серверных ОС Windows и СУБД MS SQL (далее – АИБС).

Требования к Заказчику для обеспечения успешного функционирования SIP2-сервера:

- Для размещения SIP2-сервера должен использоваться тот же север Заказчика, на котором функционирует АИБС;
- Взаимодействие с АИБС должно происходить по протоколу HTTPS.

Поставщиком RFID-оборудования по протоколу SIP2 должна быть компания IDLogic. SIP2-сервер не поддерживает RFID-оборудование других поставщиков, вопросы взаимодействия АИБС с таким RFID-оборудованием выходят за рамки настоящего Технического задания и решаются Заказчиком самостоятельно.

SIP2-сервер не предназначен для взаимодействия с антикражными воротами или аналогичным RFID-оборудованием.

SIP2-секрвер не поддерживает возможность авторизации читателей с использованием pin-кода.

SIP2-сервер не предназначен для поддержки использования Заказчиком RFID-станции для инвентаризации.

Работоспособность SIP2-сервера основана на поддержке с его стороны того набора команд на программном уровне, который был заранее совместно определен разработчиком АИБС и поставщиком RFID-оборудования.

Заказчик подтверждает, что при поставке RFID-оборудования его поставщик указал, что оно совместимо с АИБС. В терминах настоящего Технического задания это означает, что поставщик RFID-оборудования продекларировал поддержку названного набора команд со своей стороны и должен это обеспечить.

Если набор команд, необходимый для поддержки RFID-оборудования, отличается от заранее совместно определенного разработчиком АИБС и московским офисом IDLogic, то внесение Исполнителем изменений в SIP2-сервер возможно только на основании дополнительного договора

Исполнитель должен установить SIP2-сервер для 8-ми устройств на аппаратно-программные средства (сервер) Заказчика на территории Республики Казахстан путем удаленного доступа. Для этого Заказчик предоставляет Исполнителю все необходимые возможности и права для установки SIP2-сервера на сервер Заказчика, а также проводит согласование варианта удаленного доступа, не позднее 5 дней с момента подписания Договора (Контракта).

Сроки поставки: до 31 декабря 2026 года

Ответственный: Токтарбаева Н.А. (87772927878)

Зам. директора ЦБ