

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(Банк России)**

**Департамент информационных**

**технологий**

**107016, Москва, ул. Неглинная, 12**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Генеральному директору  (по списку рассылки) |

О создании модуля кассовых операций

В настоящее время в Банке России рассматривается вопрос о выполнении работ по Созданию модуля кассовых операций в составе перспективной автоматизированной системы «Платформа банковских операций».

Принимая во внимание опыт успешной разработки и внедрения аналогичных решений, предлагаем рассмотреть направляемые в приложении материалы и направить в Департамент информационных технологий Банка России информацию о возможности проведения такой работы, возможных сроках, этапах и стоимости её выполнения в соответствии с формой оценки.

Документация на описание необходимой к реализации в рамках работы функциональности и технических решений существующей Автоматизированной системы эмиссионных и кассовых работ Банка России (АС ЭКР) ввиду большого объема будет направлена по электронной почте.

При анализе материалов и оценке возможностей реализации работы предлагаем учесть следующее:

1. Модуль кассовых операций должен быть реализован в централизованной архитектуре с использованием современных технических решений;
2. Модуль кассовых операций должен быть доступен в 283 (на начало 2017) учреждениях Банка России (УБР);
3. Модуль кассовых операций должен обеспечивать следующие показатели назначения:
   1. время отклика по операции не более 3 сек.
   2. число пользователей: 10 000
   3. число конкурентных пользователей: 5 000
   4. число обрабатываемых документов:
      * в год max 5 000 000;
      * в день max 50 000;
      * в час max 20 000;
      * в минуту max 1 000.
4. Режим функционирования должен быть определен с условием следующих факторов:
   1. 11 часовых поясов, в которых должен быть доступен Модуль кассовых операций;
   2. время кассового обслуживания клиентов (с учетом 11 часовых поясов) с 08:00 до 19:00 по будним дням по местному времени (возможна работа в выходные и праздничные дни по решению руководства Банка России);
   3. окно доступности для УБР (с учетом 11 часовых поясов): с 06:00 до 23:00 по будним дням по местному времени (возможна работа в выходные и праздничные дни по решению руководства Банка России).
5. При функционировании Модуля кассовых операций должны быть использованы сертифицированные средства защиты информации (СЗ от ВВК, СЗИ от НСД и СКЗИ), рекомендованные к применению в Банке России.
6. При функционировании Модуля кассовых операций должно быть обеспечено взаимодействие с внешними системами согласно требованиям и протоколам информационно-технического взаимодействия Банка России в форматах, устанавливаемых Банком России.
7. При функционировании Модуля кассовых операций должно быть обеспечено взаимодействие со специализированным технологическим оборудованием (транспортно-складские системы и комплексы, аппаратно-программные комплексы на базе счетно-сортировальных машин), устройствами считывания RFID-меток, штрих-кодов и терминалами сбора данных различных производителей согласно требованиям, технологическим и техническим решениям Банка России в форматах, устанавливаемых Банком России.
8. Модуль кассовых операций должен быть масштабируем как при наращивании, так и при уменьшении числа операций и/или пользователей системы.

Затраты на участие в информационном запросе Банком России не оплачиваются. Данный информационный запрос не является офертой, Банк России не несет обязательств по заключению Договора. Использование направляемых материалов допускается только для подготовки предложения и не допускается их передача третьим лицам.

Информацию просим направить не позднее не позднее 18:00 11 декабря 2017 года включительно по адресу: г. Москва, ул. Свободы, д.57, корп.1. Для ускорения процесса получения информации предлагаем направить скан-копию письма по электронной почте на адреса: [edv@cbr.ru](mailto:edv@cbr.ru), [tulskiysa@cbr.ru](file:///C:\Users\lapshinss\Desktop\tulskiysa@cbr.ru).

Приложение: форма оценки, 1 файл

И.о. директора З.Н. Кахруманова