

**Техническое задание
на выбор поставщика программного обеспечения для замены Астра КБР**

Наименование тендера	Выбор поставщика программного обеспечения для замены Астра КБР
Адрес направления КП	obit@sngb.ru
Срок предоставления КП	03.12.2021
Срок исполнения обязательств	31.12.2021
Контакты	+7 (3462) 39-88-88 доб. 21-25
Дополнительные требования к участникам и оказания услуг	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнитель не имеет права привлекать внешних исполнителей. 2. Опыт оказания подобных работ организациям в финансово-кредитном секторе, не менее 3 лет. 3. Все работы проводятся Исполнителем удаленно. (Командировок и выездов на площадки Заказчика, находящиеся не в г. Москва, не предусмотрено.) 4. Исполнитель должен подтвердить отсутствие в санкционном списке https://sanctionssearch.ofac.treas.gov/. 5. Условия по оплате, с указанием отдельно стоимости НДС: 100% оплата поэтапная по факту выполнения работ каждого этапа. Стоимость командировочных расходов указывается отдельной позицией. Необходимо предоставить стоимость по каждому этапу с указанием объема и формы предоставления услуги. 6. Исполнитель должен иметь возможность работать в системе электронного документа «Диадок» или совместимой с ней. (рекомендуемо). 7. Выписка из заключения по результатам оценки влияния программного продукта на выполнение предъявленных к АПК «Сигнатура-клиент версия 6» требований. 8. Обязательное указание в КП сроков и стоимости по каждому этапу работ.
Технологические требования к ПО	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поддержка работы филиалов Банка, отделов в единой базе данных и интерфейсе. 2. Возможность ручного ввода электронного сообщения. 3. Сверка реквизитов электронного сообщения в контуре подписания и в контуре контроля реквизитов. 4. Автоматическое архивирование электронных сообщений и логов ПО, а также доступ к ним. 5. Разделение доступа пользователей/филиалов к электронным сообщениям.
Требования информационной безопасности к ПО	<ol style="list-style-type: none"> 1. ПО должно соответствовать требованиям РД.11, РД.13, РД.14, РД.17, РД.19 –РД.23, РД.25, РД.31, РД.33, РД.34, РД.39, РД.4, РД.40 - РД.43, РД.5, РД.8, УЗП.1, УЗП.13, УЗП.19, УПЗ.20, УЗП.22, УЗП.23, УЗП.25, УЗП.27, ЦЗИ.18, ЦЗИ.19, МАС.20 ГОСТ 57580.1-2017 «Безопасность финансовых (банковских) операций. Защита информации финансовых организаций. Базовый состав организационных и технических мер». 2. Организация процесса подписания, передачи и хранения документов в БД Oracle / MS SQL / PostgreSQL / MySQL. 3. Поддержка СКЗИ «Сигнатура-клиент версия 6»
Общие требования к ПО	Представлять платформенно-независимую полнофункциональную среду
	Обладать пользовательскими интерфейсами, позволяющими создавать исходящие сообщения в ручном режиме, а также обрабатывать (в том числе распознавать и отображать в понятном для пользователя формате) входящие сообщения.

Обладать развитым пользовательским интерфейсом, позволяющим осуществлять мониторинг и контроль над процессами обработки исходящих и входящих сообщений
Отвечать всем требованиям к процедуре установки электронной подписи отправляемых электронных платежных и информационных сообщений. В Системе должны быть в полном объеме реализованы требования ЦБ по защите электронных сообщений с использованием защитных кодов (ЗК) и кода аутентификации (КА). Количество КА и ЗК на отдельном сообщении или пакете должно определяться выбором одного из трех вариантов защиты, предусмотренных УФЭБС. В качестве средства криптографической защиты информации рекомендовано использование СКАД «Сигнатура».
Интеграция Системы с АИС банка для загрузки исходящих сообщений
Система должна обеспечивать получение от АИС банка исходящих электронных сообщений по следующим каналам взаимодействия:
– файловый обмен сообщениями через систему выделенных каталогов;
– обмен сообщениями через транзитные таблицы базы данных;
– передача сообщений через программные интерфейсы Системы (в том числе, с применением web-сервисов).
Система должна обеспечивать входной форматно-логический контроль загружаемых электронных сообщений на соответствие требованиям действующей схемы УФЭБС для данного типа ЭС.
Перед непосредственной передачей электронных платежных сообщений на отправку в АРМ КБР-Н или АРМ СПФС, Система должна позволять осуществить сверку реквизитов передаваемых платежных сообщений с первичными данными, содержащимися в АИС банка, являющихся источниками данных сообщений.
Интеграция Системы с АРМ КБР-Н и АРМ КБР-СПФС для передачи исходящих сообщений
Обмен исходящими ЭС между Системой и АРМ КБР-Н / АРМ СПФС должен производиться через систему выделенных каталогов.
Система должна проверять результаты входного форматно-логического контроля, выполняемого в АРМ КБР-Н / АРМ КБР-СПФС), и, в случае отрицательного результата, устанавливать для сообщения соответствующий статус (например: «Ошибка входного форматно-логического контроля в АРМ КБР-Н»).
Необходима возможность работы нескольких рабочих мест (в разных подразделениях Заказчика) Системы с разделенными правами доступа.
Интеграция Системы с АРМ КБР-Н и АРМ КБР-СПФС для получения входящих сообщений
Загрузка входящих ЭС из АРМ КБР-Н / АРМ КБР-СПФС должна осуществляться через систему выделенных каталогов.
При загрузке входящих сообщений должен производиться форматно-логический контроль ЭС на соответствие требованиям действующей схемы УФЭБС для данного типа ЭС.
Интеграция Системы с АИС банка для передачи полученных входящих сообщений
Система должна обеспечивать передачу полученных входящих ЭС в АИС банка следующими способами:
– файловый обмен сообщениями через систему выделенных каталогов;
– передача сообщений через транзитные таблицы базы данных;
– передача сообщений через программные интерфейсы Системы (в том числе, с применением web-сервисов).

В случае файлового обмена Система должна позволять настраивать различные каталоги обмена (например, для срочных и несрочных платежных сообщений, или выделенные каталоги для выгрузки электронных сообщений определенного типа).
Установка защитных кодов и кодов аутентификации
Система должна обеспечивать установку ЗК и КА по трем вариантами защиты ЭС на сообщение (в том числе на пакет), полученный из АИС банка.
Система должна позволять оператору и контролеру просматривать содержание электронных сообщений перед установкой ЗК и КА.
В зависимости от типа электронного сообщения Система должна обеспечивать возможность установки ЗК и КА как в ручном режиме контролером и оператором, так и в режиме «автоматического шлюза».
Система должна предоставлять возможность контролеру и оператору отказываться от установки электронной подписи с одновременным переводом ЭС на соответствующий статус, исключающий его дальнейшую обработку.
Система не должна позволять устанавливать ЗК и КА на ЭС, используя одну и ту же учетную запись пользователя.
Система должна позволять использовать второй комплект ключей для установки защитных кодов и кодов авторизации в случае организации 2-х сменной работы операторов и контролеров.
Создание электронных сообщений в ручном режиме
Система должна иметь в своем составе пользовательские интерфейсы, позволяющие создавать исходящие электронные сообщения в ручном режиме.
При создании электронных сообщений Система должна обеспечивать:
– форматно-логический контроль значений реквизитов создаваемых сообщений на соответствие требованиям УФЭБС;
– использование Справочника БИК;
– использование Справочника пользователей системы передачи финансовых сообщений Банка России;
– использование Справочника «Кодовые значения реквизитов ЭС».
Система должна позволять создавать ЭС на основе заранее настроенных шаблонов, содержащих прототипы сообщений с предварительно заполненными реквизитами.
Мониторинг электронных сообщений
В Системе должны быть реализованы следующие функции, предназначенные для мониторинга входящих и исходящих электронных сообщений:
– Контроль текущего состояния электронного сообщения на основе статусной модели.
– Просмотр содержимого пакетов и отдельных сообщений.
– Форматированный вывод содержимого электронных сообщений.
– Изменение статусного состояния отправленного ЭС после получения извещения о результатах его обработки в ПС БР.
– Сохранение истории изменения статусных состояний ЭС.
– Выявление и фиксация связей между сообщениями типа «запрос – ответ» и «сообщение - извещение о результатах обработки».

	– Просмотр цепочки связанных сообщений.
	– Мониторинг процессов подготовки и получения ответных сообщений по запросам участников.
	– Мониторинг отбракованных сообщений.
	– Сверка перечня полученных сообщений.
	– Рассылка уведомлений пользователям при получении сообщений определенного типа.
	Автоматизация регулярных процессов
	Система должна обеспечивать автоматизацию следующих регулярных процессов:
	– Получение выписок (ED210, 211).
	– Загрузка и обновление Справочника БИК (ED806, 807).
	– Загрузка и обновление Справочника пользователей системы передачи финансовых сообщений (ED573, 574).
	– Формирование исходящих ED503 на основе сообщений в формате SWIFT.
	– Формирование запросов и ответов, связанных с рекламационной перепиской при осуществлении электронных расчетов (ED243, 244).