**ФИО заявителя** ООО ЛВО
**Краткое наименование** LWO CRYPT
**Полное наименование** LWO CRYPT
**Ссылка на ресурс** https://lwo.by/products/lwo-crypt/
Логотип:



**УНП** 191069649
**Название юр.лица, ИП** Общество с ограниченной ответственностью "Лайт Вел Организейшн"
**Телефон** +375 17 363 36 00
**Район применения** Республика Беларусь
**Регистрационный номер** 9
**Общие сведения** LWO CRYPT - сертифицированное средство криптографической защиты информации. Обеспечивает конфиденциальность, подлинность и целостность данных. Построение программного об еспечения позволяет в качестве хранилища носителя ключей использовать файловый защищенный кон тейнер ключа.
**Сфера применения** Банковский сектор и финансовые услуги
**Направление разработки** Информационная безопасность
**Назначение** LWO CRYPT предназначен для генерации ключей шифрования и электронной цифровой по дписи (ЭЦП), создания программного токена ключа и формирования запросов на выпуск сертификатов открытых ключей; он обеспечивает шифрование данных, расчёт хэш-значений и имитовставок, создан ие и проверку ЭЦП, управление сертификатами и проверку их статуса (включая OCSP), а также установ ление протоколов защиты транспортного уровня.
**Основные функции** Система выполняет генерацию и проверку ключей, генерацию одноразовых личн ых ключей, создание программных токенов, формирование запросов на сертификаты и работу со списк ами отозванных сертификатов; шифрует и аутентифицирует данные (включая HMAC), рассчитывает хэ ши, выполняет расширение и преобразование ключей, генерирует случайные и псевдослучайные числа (режим счётчика и HMAC), вырабатывает и проверяет ЭЦП, поддерживает синтаксис криптографическ их сообщений (ASN.1), верифицирует маршрут сертификации, обеспечивает онлайн-проверку статуса с ертификатов и предоставляет интерфейсы интеграции (консоль, динамические библиотеки, Java/NodeJ S-обёртки, REST API, Android .aar и iOS framework).

**Услуги гражданам:**

---

**Услуги юридическим лицам:**

1. Криптографическая защита информации

**Услуги государственным органам:**

1. Криптографическая защита информации
**Перечень услуг** Криптографическая защита информации
**Эффект от внедрения** Обеспечивает криптозащиту данных для банков и корпораций, гарантируя их конфиденциальность, подлинность и целостность. Система генерирует ключи, ЭЦП, шифрует данные и верифицирует сертификаты, интегрируясь с серверными, десктопными и моб. приложениями
**Технологии разработки** Собственная разработка
**Условия поставки** В рамках договорных обязательств
**Наличие тестовой версии** Нет
**УНП разработчика** 191069649
**Название разработчика** Общество с ограниченной ответственностью "Лайт Вел Организейшн"
**Телефон разработчика** +375 17 363 36 00
**E-mail разработчика** contact@lwo.by
**Дополнительные сведения** нет

**Файлы с технической документацией:**

---
**Дата включения ЦР в каталог** 21.11.2023
**Дата исключения ЦР из каталога** ---