

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Заместитель генерального директора по  
маркетингу и продажам  
ООО «UMS»

\_\_\_\_\_ **Л.Ю.Филатова**

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выбор поставщика услуг по формированию, предоставлению, хранению и  
гарантийного обслуживания профилей eSIM**

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

### на выбор поставщика услуг по формированию, предоставлению, хранению и гарантийного обслуживания профилей eSIM.

**Полное наименование товара:** eSIM профиль.

**Количество:** 100 000 шт.

#### 1. Обязательные требования к участнику:

- 1.1. Предоставление eSIM профилей согласно настоящим требованиям.
- 1.2. Поставщик должен обеспечить соответствие поставляемых eSIM профилей международным стандартам.
- 1.3. Поставляемые профили должны быть совместимы с доступными на рынке смартфонами.
- 1.4. Поставщик должен быть аккредитован со стороны GSMA по системе SAS.
- 1.5. Поставщик должен оказывать оперативную и непосредственную техническую поддержку во время всего периода реализации профилей и иметь прямой доступ к серверам где хранятся профили eSIM.

#### 2. Общее требование к товару:

Стоимость услуг включает в себя: стоимость работ по созданию шаблонов, персонализации Профилей, установки Профилей, хранению Профилей, технической поддержки и по генерации ссылок для RSP платформы в виде QR кодов. Также стоимость услуг включает в себя стоимость экспортных пошлин, оплату за соблюдение юридических и законодательных требований РУз и страны Поставщика. Кроме того, в стоимость услуг входят расходы на лицензии и сертификаты, применимых к Поставщику и оказываемым услугам, а также стоимость гарантийного обслуживания и проведение дополнительных работ с привлечением третьих лиц, если таковы требуются.

	Параметры Товара (eSIM-профиль)	Требования
1	Формирование и хранение	eSIM профили формируются и хранятся на платформе поставщика. Профили формируются в соответствии с документом SIMAlliance «Profile interoperability technical specification» версии не ниже 2.2.
2	Срок хранения	Не менее 5-лет с даты формирования
3	Гарантии	Поставщик должен предоставлять гарантию на продукт не менее 12 месяцев с момента активации/подключения eSIM профиля. При выявлении дефектов в поставленных продуктах, а также при неуспешных загрузках профилей на абонентские устройства, поставщик обязан обеспечить передачу разъяснений по поводу выявленных дефектов и при необходимости, устранить дефект, либо поставить исправную продукцию в сроки согласно договору.
4	Передача на клиентское оборудование	В течение всего срока хранения (5 лет) в соответствии с требованиями по безопасности, но не более 10 раз для каждого eSIM профиля, без привязки к eUICC (EID) (т.е. профиль eSIM должен быть с функцией повторной загрузки до 10 раз на любое абонентское устройство, с условием того, что на момент повторной загрузки этот профиль eSIM не загружен и не активен на другом устройстве).
5	Соответствия требованиям стандартов	Соответствует стандартам: GSMA SGP.14 SGP.21 SGP.22 SGP.23

		SGP.24 3GPP TS 51.011 R5 и выше 3GPP TS 51.014 R4 и выше 3GPP TS 31.102 R5 и выше 3GPP TS 23.048 R5 и выше 3GPP TS 43.019 R5 и выше ETSI TS 102.221 V6.3.0 и выше ETSI TS 102.220 V5.0.0 и выше Java Card 3.0.1 и выше Global platform 2.2 и выше
6	Передача информации для загрузки профиля	Информация содержит уникальную ссылку для RSP платформы и передается Покупателю в виде QR-кода и текстовых данных.
7	Информация о статусе профиля	После передачи Покупателю QR-кода и текстовых данных для загрузки профилей, поставщик должен предоставить доступ к web интерфейсу где отображается, в режиме реального времени, статусы (доступный, загружен, ошибка) профилей.
8	Условия технической поддержки	Техническая поддержка должна включать в себя: <ul style="list-style-type: none"> <li>Оказание консультаций по вопросам функционирования Услуги и по устранению Проблем;</li> <li>Устранение Проблем;</li> <li>Поддержание описания Услуги в актуальном состоянии;</li> </ul>
9	Генерация данных	Данные генерируются поставщиком от имени заказчика: <ul style="list-style-type: none"> <li>– ICCID – начальный номер задается во входном файле, пошагово увеличивается и подсчитывается контрольная цифра (Luhn check digit);</li> <li>– IMSI – начальный номер задается во входном файле и пошагово увеличивается;</li> <li>– PIN1 (CHV1) генерируется случайным образом Запрос PIN1 должен быть изначально отключен на карте.</li> <li>– PIN2 (CHV2) (4 десятичные цифры – формат ASCII) генерируется случайным образом;</li> <li>– PUK1 (UNBLOCKCHV1) (8 десятичных цифр – формат ASCII) генерируется случайным образом;</li> <li>– PUK2 (UNBLOCKCHV2) (8 десятичных цифр – формат ASCII) генерируется случайным образом;</li> <li>– Ki (16 байт, формат HEX) генерируется случайным образом;</li> <li>– KIC1 (32 байт, формат HEX) генерируется случайным образом;</li> <li>– KID1 (32 байт, формат HEX) генерируется случайным образом;</li> <li>– KIK1 (32 байт, формат HEX) генерируется случайным образом;</li> <li>– ADM1 (8 байт, формат HEX), генерируется случайным образом;</li> <li>– ссылка для RSP платформы в виде текстовых данных;</li> <li>– ссылка для RSP платформы в виде QR-кода (передается отдельно от OUTPUT данных, в формате .jpg)</li> </ul>
10	Экземпляры для тестирования	Для участия в процедуре закупа потенциальный поставщик, наряду с пакетом общеустановленных документов, должен направить Заказчику тестовые eSIM профиля, в соответствии со следующим порядком: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Между каждым Потенциальным поставщиком и Заказчиком должно быть заключено Соглашения о неразглашении конфиденциальной информации с указанием электронных</li> </ol>

		<p>адресов корреспондентов, предназначенных для обмена конфиденциальной информацией по средствам защищённой электронной почты.</p> <p>2. В течение 10 (десяти) рабочих дней с момента заключения с потенциальным поставщиком Соглашения о неразглашении конфиденциальной информации, Заказчик направляет в электронном виде каждому потенциальному поставщику: Диапазоны ICCID, IMSI, Структуру входных/ выходных файлов, технические параметры и техническое задание на производство eSIM профилей.</p> <p>3. В течение 10 (десяти) рабочих дней с момента утверждения и подписания Заказчиком комплекта файлов и сопроводительных документов, необходимых для изготовления тестовых образцов Продукции, Поставщик подготавливает и предоставляет Заказчику входные/ выходные файлы и eSIM профиля для проведения комплексного тестирования. <b>Для проведения технического тестирования подготавливаются и предоставляются eSIM профиля в кол-ве -5 шт.</b></p>
--	--	---

**Разработано:**

Эксперт ОСиАПиО

\_\_\_\_\_

*подпись*

Касымов М.А.

Начальник ОСиАПиО

\_\_\_\_\_

*подпись*

Набиев Т. Р.