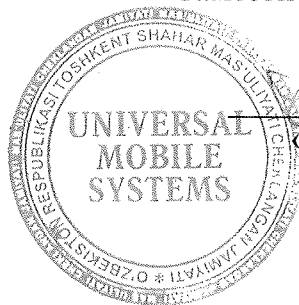


«УТВЕРЖДАЮ»

**Заместитель генерального директора
по маркетингу и продажам**

ООО «УМС»

Л.Ю.Филатова



« » 20__ г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выбор поставщика услуг по формированию, предоставлению, виртуальному
хранению и гарантийному обслуживанию профилей eSIM**

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выбор поставщика услуг по формированию, предоставлению, виртуальному хранению и гарантийному обслуживанию профилей eSIM.

Полное наименование услуги: формирование, предоставление, виртуальное хранение и гарантийное обслуживание профилей eSIM.

Количество: 100 000 шт.

1. Обязательные требования к участнику:

№	Требование	Описание требования
1.1.	Сертификаты соответствия	<ul style="list-style-type: none"> Участнику необходимо обеспечить соответствие своих профилей eSIM международным стандартам и стандартам GSMA; Участнику необходимо быть аккредитованным со стороны GSMA по системе SAS-SM (Security Accreditation Scheme Subscription Management); Участник должен быть включен в список сертифицированных поставщиков SAS-SM Accredited Sites (SM Providers) ассоциацией GSMA расположенный по следующему интернет адресу: https://www.gsma.com/solutions-and-impact/industry-services/assurance-services/security-accreditation-scheme-sas/sas-accredited-sites/
1.1.1.	Требование к сертификатам	<ul style="list-style-type: none"> Все предоставляемые сертификаты должны принадлежать непосредственно участнику; Сертификаты от третьих лиц не принимаются и не рассматриваются.
1.1.2.	Требование к срокам сертификатов	К моменту окончания приема заявок в рамках закупочной процедуры у участника должен быть действующий сертификат GSMA SAS-SM срок действия, которого не менее 6 месяцев . Участник должен гарантировать постоянное продление, обновление и поддержку в актуальном состоянии своего сертификата GSMA SAS-SM.
1.2.	Техническая поддержка	Участнику необходимо иметь возможность оказывать оперативную и непосредственную техническую поддержку во время всего периода реализации профилей eSIM;
1.3.	Доступ к площадкам, серверам и к сайтам	Участнику необходимо быть владельцем или совладельцем и иметь прямой непосредственный физический, а также виртуальный доступ к площадкам, к серверам и к сайтам где виртуально хранятся профили eSIM и через которых предоставляются RSP услуги по генерации и загрузке профилей eSIM.

2. Обязательные требования к услуге:

№	Требование	Описание требования
2.1.	Предоставление eSIM	Участнику необходимо предоставить тестовые образцы профилей eSIM согласно настоящим требованиям;
2.1.1.	Образцы для тестирования	Для участия в закупочной процедуре участнику, наряду с пакетом общеустановленных документов, необходимо направить Заказчику тестовые образцы профиля eSIM, в соответствии со следующим порядком:

		<p>1. Между каждым участником и Заказчиком должно быть заключено Соглашения о неразглашении конфиденциальной информации с указанием электронных 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 участником Соглашения о неразглашении конфиденциальной информации, Заказчик направляет в электронном виде каждому участнику: Диапазоны ICCID, IMSI, Структуру входных/ выходных файлов, технические параметры и техническое задание на производство профилей eSIM.</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, участник подготавливает и предоставляет Заказчику выходные файлы и профили eSIM для проведения комплексного тестирования. Для проведения технического тестирования подготавливаются и передаются Заказчику уникальные ссылки для RSP платформы в виде QR-кодов и текстовых данных для профилей eSIM в кол-ве -5 шт.</p>
2.2.	Формирование и хранение	Профили eSIM формируются и хранятся на платформе участника. Профили формируются в соответствии с документом SIMAlliance «Profile interoperability technical specification» версии не ниже 2.2.
2.2.1.	Срок хранения	Срок доступности к загрузке и хранения профилей eSIM на серверах не менее 10-лет с момента первой активации/установки профиля eSIM на абонентском устройстве.
2.3.	Гарантии	<p>Участнику необходимо предоставить гарантию на продукт не менее 10 лет с момента первой активации/установки профиля eSIM на абонентское устройство.</p> <p>При выявлении дефектов , а также при неуспешных загрузках профилей на абонентские устройства, участник обязан обеспечить передачу разъяснений по поводу выявленных дефектов и при необходимости, устранить дефект, либо поставить исправную продукцию в сроки согласно договору.</p>
2.4.	Функционал	<p>Поставляемые профили должны быть совместимы с доступными на рынке смартфонами и должны успешно пройти все этапы технических испытаний согласно Приложению-1 к настоящему техническому заданию.</p> <p>Участники, у которых образцы не прошли технические испытания дисквалифицируются.</p>
2.5.	Функция повторной загрузки (Reuse)	<p>Профиль eSIM должен быть с функцией повторной загрузки на любое абонентское устройство не менее 10 раз (т.е. на устройства с разными EID) в течении 10 лет.</p> <p>Повторная загрузка должна быть не доступна если профиль eSIM уже установлен на другом устройстве.</p>
2.6.	Соответствия требованиям стандартов	<p>Профиль eSIM должен соответствовать следующим стандартам:</p> <p>GSMA, SGP.14, SGP.21, SGP.22, SGP.23, SGP.24</p> <p>3GPP TS 51.011 R5 и выше</p> <p>3GPP TS 51.014 R4 и выше</p> <p>3GPP TS 31.102 R5 и выше</p> <p>3GPP TS 23.048 R5 и выше</p> <p>3GPP TS 43.019 R5 и выше</p> <p>ETSI TS 102.221 V6.3.0 и выше</p> <p>ETSI TS 102.220 V5.0.0 и выше</p> <p>Java Card 3.0.1 и выше</p>

		Global platform 2.2 и выше и т.д.
2.7.	Информация о статусе профиля	Участнику необходимо предоставить доступ к web интерфейсу (к персональному кабинету) где будут отображаться, в режиме реального времени, статусы (доступный, загружен, ошибка и т.д.) профилей eSIM.
2.8.	Условия технической поддержки	Техническая поддержка должна включать в себя: <ul style="list-style-type: none"> • Оказание консультаций по вопросам функционирования Услуги и по устранению Проблем; • Устранение Проблем; • Поддержание описания Услуги в актуальном состоянии;
2.9.	Генерация данных	Данные генерируются участником от имени заказчика: <ul style="list-style-type: none"> – ICCID – начальный номер задаётся во входном файле, пошагово увеличивается и подсчитывается контрольная цифра (Luhn check digit); – IMSI – начальный номер задаётся во входном файле и пошагово увеличивается; – PIN1 (CHV1) генерируется случайным образом Запрос PIN1 должен быть изначально отключен на карте. – PIN2 (CHV2) (4 десятичные цифры – формат ASCII) генерируется случайным образом; – PUK1 (UNBLOCKCHV1) (8 десятичных цифр – формат ASCII) генерируется случайным образом; – PUK2 (UNBLOCKCHV2) (8 десятичных цифр – формат ASCII) генерируется случайным образом; – Ki (16 байт, формат HEX) генерируется случайным образом; – KIC1 (32 байт, формат HEX) генерируется случайным образом; – KID1 (32 байт, формат HEX) генерируется случайным образом; – KIK1 (32 байт, формат HEX) генерируется случайным образом; – ADM1 (8 байт, формат HEX), генерируется случайным образом; – ссылка для RSP платформы в виде текстовых данных; – ссылка для RSP платформы в виде QR-кода (передается отдельно от OUTPUT данных, в формате .jpg)
2.10.	Стоимость услуг	Стоимость услуг включает в себя: <ul style="list-style-type: none"> – стоимость работ по созданию шаблонов и персонализации профилей eSIM; – установку и передачу профилей eSIM на абонентское устройство; – виртуальное хранение профилей eSIM в течении 10-лет с даты первой установки на абонентское устройство; – возможность повторной установки и передачи профиля eSIM на одно и тоже или на любое другое абонентское устройство не менее 10 раз; – генерация ссылок для RSP платформы в виде QR кодов; – услуги технической поддержки. – Также стоимость услуг включает в себя стоимость экспортных пошлин, оплату за соблюдение юридических и законодательных требований РУз и страны участника. Кроме того, в стоимость услуг входят расходы на лицензии и сертификаты, применимых к участнику и оказываемым услугам, а также стоимость гарантийного обслуживания и проведение дополнительных работ с привлечением третьих лиц, если таковы требуются.

Технічному заданню на вибір поставщика услуг по формированию, предоставлению, виртуальному хранению и гарантированному профилю eSIM.

Протокол испытаний тестовых образцов профилей eSIM

г. Ташкент

2025 года

Заказчик	ООО «Universal Mobile Systems»
Поставщик	
Описание продукта:	
Входной файл:	
Выходные файлы:	

Предмет испытаний:

Исследованию и тестированию подвергались: профили eSIM в количестве 5 шт.

Проверялись профили eSIM со следующими ICCID-номерами:

Результаты испытаний:

1. Проверка функционирования в сети:

Проверялось функционирование профилей eSIM в сети на следующих моделях телефонов и устройств, согласно следующей таблице:

№	Дата	Бренд	Модель	Версия ОС	Модели телефонов и устройств		Наименование функционала						
					Аутентификация	Вызовы вх./нх.	SMS вх./нх.	4G/приятие звонков в сети 4G/переход в 4G после завершения звонка/upload /download	GPRS session	Управление PIN/PUK	активация PIN кода/отключение PIN кода/изменение PIN кода	5G	VoLTE

[illegible]

2

[illegible]

Обозначения: OK — тест пройден успешно; NO — тест не пройден.

Заключение: Представленные тестовые образцы соответствуют/не соответствуют заявленным требованиям.

Оценку провели:

Должность	ФИО	подпись	дата
Должность	ФИО	подпись	дата
Должность	ФИО	подпись	дата
Должность	ФИО	подпись	дата
Должность	ФИО	подпись	дата

Согласовано:

М.П.

Версия документа	Дата	Краткое описание внесенных изменений	Автор
V 1.0	04.06.2025	Введен в эксплуатацию	Касымов М.А.
V 1.01	09.09.2025	Внесены изменения в п. 1.1. и п.1.1.2	Касымов М.А.

Разработано:

Эксперт ОСАПиО


подпись

Касымов М.А.