



**TASDIQLAYMAN**

**Texnika va AT bo'yicha bosh direktor o'rinbosari**

**A.R. Abdurahmonov**

«05» mart 2026 г.

«UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS» Mas'uliyati Cheklangan Jamiyati uchun VoLTE, ViLTE, VoWiFi, 5G NSA, 5G SA texnologiyalarini qo'llab-quvvatlaydigan smartfonlar va aksessuarlarni xarid qilish bo'yicha

**TEXNIK TOPSHIRIQ**

(«Universal Mobile Systems» MChJ ehtiyojlari uchun)

Toshkent shahri, 2026-yil

2026 год

<p><b>Umumiy ma'lumotlar</b></p> <p>«UMS» MChJ kompaniyasining amaldagi tarmog'ida VoLTE, ViLTE, VoWiFi texnologiyalarini ishga tushirish imkoniyatini tahlil qilish jarayonida quyidagilar aniqlandi:</p> <p>VoLTE, ViLTE, VoWiFi, 5G SA, 5G NSA xizmatlari va funksiyalarini tahlil qilish va sinovlardan o'tkazish jarayonida turli sharoitlarda telefonlar qanday ishlashini tushunish uchun «UMS» MChJ tarmog'ida keng tarqalgan telefon markalarida ko'rsatilayotgan xizmatlar sifatini doimiy ravishda tekshirish zarur bo'ldi. Ushbu telefonlar Rohde &amp; Schwarz Freerider-4 Drive test kompleksiga ulanish uchun mo'ljallangan.</p> <p>Tanlangan mobil qurilmalar tarmoqda keng tarqalgan bo'lib, yuqorida ko'rsatilgan deyarli barcha texnologiyalarni qo'llab-quvvatlaydi.</p> <p>Shuni ta'kidlash kerakki, yangiligi sababli bu telefonlarni (flagmanlar va pre-flagmanlar) yaqin 3 yil ichida almashtirish yoki to'ldirish shart emas, bu esa iqtisodiy jihatdan maqsadga muvofiqdir.</p>	<p><b>Общие сведения</b></p> <p>В процессе анализа возможности запуска технологии VoLTE, ViLTE, VoWifi на действующей сети компании ООО «UMS» было определено следующее:</p> <p>При анализе информации и проведение тестов услуги и функционала VoLTE, ViLTE, VoWiFi, 5G SA, 5G NSA стало необходимо постоянно проверять качество предоставляемых услуг на распространенных марках телефонов в сети ООО «UMS» для понятия как будут вести себя телефоны в различных условиях. Данные телефоны предназначены для подключения к Драйв тест комплексу Rohde &amp; Schwarz Freerider-4.</p> <p>Выбранные мобильные устройства являются распространенными в сети и поддерживают почти все вышеуказанные технологии.</p> <p>Необходимо отметить что, за счёт новизны телефоны (флагманы и пре-флагманы) не нужно менять или дополнять в ближайшие 3-х лет, что с экономической стороны целесообразно.</p>
<p><b>Tovarlarni Xarid Qilish Maqsadi</b></p> <p>Rohde &amp; Schwarz Freerider-4 DT kompleksida VoLTE, ViLTE, VoWiFi, 5G SA, 5G NSA servislarini sinovdan o'tkazish (test qilish).</p>	<p>Цель приобретения товаров</p> <p>Производить тестирования сервисов VoLTE, ViLTE, VoWiFi, 5G SA, 5G NSA на ДТ комплексе Rohde &amp; Schwarz Freerider-4.</p>
<p><b>Loyihani amalga oshirish uchun asos, uning doirasida xarid amalga oshirilmoqda</b></p> <p>Yangi xizmatlar va texnologiyalarni ishga tushirish doirasida «UMS» kompaniyasining texnik rivojlanish rejasi bilan tasdiqlangan «UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS» MChJni 2025 yilga mo'ljallangan rivojlantirish konsepsiyasi.</p>	<p>Основание для реализации проекта, в рамках которого производится закупка</p> <p>«Концепция развития ООО «UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS» на 2025 год», утвержденный планом технического развития Компании «UMS» в рамках запуска новых услуг и технологий.</p>
<p><b>Telefonlar yangi, avval ekspluatatsiyada bo'lmagan bo'lishi kerak, ishlab chiqarilgan yili 2026-yildan oldin bo'lmasligi lozim.</b></p>	<p>Сведения о новизне</p> <p>Телефоны должны быть новыми, не бывшим в эксплуатации, год выпуска не ранее 2026 г.</p>
<p><b>Tovarni yetkazib berish joyi. Qo'llash sohasi</b></p> <p>Manzil: Toshkent shahri, Yunusobod tumani, Amir Temur ko'chasi 24-uy, Markaziy ofis.</p>	<p>Место поставки товара. Область применения</p> <p>По адресу г. Ташкент, Юнусабадский район, улица А.Темура 24, Центральный офис.</p>
<p><b>Tovarlarni sug'urtalash (Telefonlar) smartfonlarni sug'urtalash yetkazib berilayotgan yechim doirasida</b></p> <p>Buyurtmachi tomonidan Qabul qilish dalolatnomasi imzolangan paytgacha Yetkazib beruvchining mas'uliyati hisoblanadi.</p>	<p>Страхование товаров</p> <p>Страхование (телефонов) смартфонов является ответственностью Поставщика до момента подписания Заказчиком акта Приемки, в рамках поставляемого решения.</p>
<p><b>Ishtirokchiga (Smartfonga) Umumiy Talablar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smartfon VoLTE/ViLTE, VoWifi, 5G SA, 5G NSA servislarini qo'llab-quvvatlashi va 2G, 3G, 4G, 5G tarmoqlarida ishlashi lozim.</li> <li>• Ko'p vazifalilikni bajarishi kerak (qo'ng'iroqlar, DL/UL yuklab olish, Telegram servislarini orqali video qo'ng'iroqlar va h.k.).«UMS» MChJ</li> </ul>	<p>Общие требования к участнику</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smartфон должен поддерживать сервис VoLTE/ViLTE, VoWifi, 5GSA, 5GNSA и работают в сетях 2G/3G/4G/5G.</li> <li>• Должен выполнять многозадачность (звонки, загрузка DL/UL, видео звонки в сервисах Telegram и т.п.).</li> </ul>

<p>tarmog'ining hamda boshqa operatorlarning barcha turdagi chastota diapazonlarini qo'llab-quvvatlashi kerak.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yetkazib beruvchi «UMS» MChJ kompaniyasiga topshirish-qabul qilish dalolatnomasi imzolangan kundan boshlab 1 yillik kafolat muddatini taqdim etishi lozim.</li> <li>• Mobil telefonlarning barcha SIM karta slotlari eSIM slotlari ham) UZIMEI tizimida yuridik shaxs nomiga ro'yxatdan o'tkazilishi kerak.</li> <li>• Har bir smartfon uchun aksessuarlar – Power adapter (20W)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Должен поддерживать все виды диапазонов сети ООО «UMS» так и других операторов.</li> <li>• Поставщик должен предоставить гарантийный период 1 года со дня подписания акта приема-передачи компании ООО UMS.</li> <li>• Все слоты сим карт (включая eSIM слоты) мобильных телефонов должны быть зарегистрированы в системе UZIMEI на юридическое лицо.</li> <li>• Аксессуары для каждого смартфона- Power adapter(20W)</li> </ul>
Lotlarga bo'lingan spetsifikatsiya 1-Ilovada ko'rsatilgan.	Спецификация с разбивкой на лоты указана в приложение №1.

1-Jadval. Xarid qilinayotgan telefonlar miqdori / Таблица 1. Количество закупаемых телефонов

№	Soni/ количество
1. Smartfon / смартфон	60
<b>Jami / итого</b>	<b>60</b>

Tovarga xizmat ko'rsatish va ekspluatatsiya bo'yicha talablar Ko'zda tutilmagan.	Требования к обслуживанию и эксплуатации товара Не предусмотрено.
Tovar sifati kafolati, qoldiq yaroqlilik muddati, saqlash muddati bo'yicha talablar Qoldiq muddatga talablar qo'llanilmaydi	Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара Требования к остаточному не применяется.
Qo'shimcha talablar <ul style="list-style-type: none"> <li>• barcha qurilmalar ro'yxatdan o'tkazilgan bo'lishi, har bir qurilmadagi ikkita slot yuridik shaxs nomiga UZIMEI tizimida ro'yxatdan o'tgan bo'lishi lozim.</li> <li>• Har bir smartfon uchun aksessuarlar – Power adapter (20W)</li> </ul>	Дополнительные требования <ul style="list-style-type: none"> <li>• все устройства должны быть зарегистрированы, два слота на каждом устройстве в UZIMEI на имя юридического лица.</li> <li>• Аксессуары для каждого смартфона- Power adapter(20W)</li> </ul>
1-Ilova. Har bir lot uchun texnik talablar	Приложение 1. Технические требования для каждого лота

Qabul qilingan qisqartmalar ro'uxati/ Перечень принятых сокращений

№	Qisqartma / Сокращение	Qisqartmaning kengaytirilgan ma'nosi / Расшифровка сокращения
1	VoLTE	Voice over LTE
2	ViLTE	Video over LTE
3	VoWiFi	Voice over WiFi
4	HVPC	High Value Private Customers
5	5G	Beshinchi avlod tarmog'i / Сеть пятого поколения
6	SA	Stand Alone
7	NSA	Non Stand Alone

**Smartfonlarni xarid qilish bo'yicha  
Texnik topshiriqqa 1-Ilova/  
Приложение №1 к техническому  
заданию на закупку смартфонов**

**Har bir lotga qo'yiladigan texnik talablar /  
Технические требования к каждому лоту**

**Lot1 / Лот 1.**

Regional code – **SOZ or SKZ**

Network Technology - GSM / HSPA / EVDO / LTE / 5G

2G bands - GSM 900 / 1800

3G bands - HSDPA 900 / 2100

4G bands - 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 32, 38, 39, 40, 41, 66 –

5G bands - 1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 25, 26, 28, 38, 40, 41, 66, 75, 77, 78 SA/NSA/Sub6 -

Speed - HSPA, LTE (up to 7CA), 5G

Dimensions -158.4 x 75.8 x 7.3 mm (6.24 x 2.98 x 0.29 in)

Weight 190 g, Glass front (Gorilla Glass Victus 2), glass back (Gorilla Glass Victus 2), aluminum frame

SIM Nano-SIM + Nano-SIM + eSIM + eSIM (max 2 at a time)

IP68 dust tight and water resistant (immersible up to 1.5m for 30 min), Armor aluminum 2 frame

Display - Dynamic LTPO AMOLED 2X, 120Hz, 480Hz PWM, HDR10+, 2600 nits (peak)

Size 6.7 inches, 108.9 cm<sup>2</sup> (~90.7% screen-to-body ratio)

Resolution - 1440 x 3120 pixels, 19.5:9 ratio (~516 ppi density)

Protection - Corning Gorilla Glass Victus 2, Mohs level 5

Platform - OS Android 16, up to 7 major Android upgrades, One UI 8.5

Chipset - Exynos 2600 (2 nm) - ROW

CPU - 10-core (1x3.80GHz C1-Ultra & 3x3.25GHz C1-Pro & 6x2.75GHz C1-Pro) - ROW

GPU - Xclipse 960 - ROW

Memory – Internal 256GB 12GB RAM, 512GB 12GB RAM, UFS 4.X

Main Camera Triple 50 MP, f/1.8, 24mm (wide), 1/1.56", 1.0µm, dual pixel PDAF, OIS

10 MP, f/2.4, 67mm (telephoto), 1/3.94", 1.0µm, PDAF, OIS, 3x optical zoom

12 MP, f/2.2, 13mm, 120° (ultrawide), 1/2.55" 1.4µm, Super Steady video

Features Best Face, LED flash, auto-HDR, panorama

Video 8K@24/30fps, 4K@30/60fps, 1080p@30/60/120/240fps, 10-bit HDR, HDR10+, stereo sound rec., gyro-EIS

Selfie camera Single 12 MP, f/2.2, 26mm (wide), 1/3.2", 1.12µm, dual pixel PDAF

Features HDR, HDR10+

Video 4K@30/60fps, 1080p@30fps

Sound - with stereo speakers, 32-bit/384kHz audio, Tuned by AKG

Communications – WLAN - Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6e/7, tri-band, Wi-Fi Direct, Bluetooth - 5.4, A2DP, LE, Positioning GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, QZSS, NFC Yes

Radio No

USB USB Type-C 3.2, DisplayPort 1.2, OTG

Samsung DeX, Samsung Wireless DeX (desktop experience support)

Ultra Wideband (UWB) support Battery Type Li-Ion 4900 mAh

Charging 45W wired, PD3.0, 69% in 30 min, 20W wireless (Qi2.2), 4.5W reverse wireless

Colors Cobalt Violet, Sky Blue, Black, White, Silver Shadow, Pink Gold

SAR 1.15 W/kg (head) 1.17 W/kg (body)

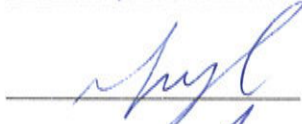
**Tuzuvchilar:**

RTR guruhi eksperti



Karayev A.U.

RTR guruhi rahbari



Nugmanov A.X.

**Kelishildi:**

TRD direktori



Tsay V.Yu.

TRD direktori o'rinbosari



Hasanov A.A.

P va RTM Bo'lim boshlig'i



Nabiev X.A.