



«Universal Mobile Systems»
Mas'uliyati cheklangan jamiyati

Общество с ограниченной
ответственностью
«Universal Mobile Systems»

O'zbekiston, 100000
Toshkent shahri, Amir
Temur shoh ko'chasi, 24.
Tel: (+99897) 403 83 35
Faks: (+99871) 235 81 60,
e-mail: info@mobi.uz
www.mobi.uz

“TASDIQLAYMAN”

“UNIVERSAL MOBILE SYSTEMS” MChJ

Bosh direktorning texnika va AT bo'yicha o'rinbosari



A.R. Abduraxmanov

2026-y. “17”

**“UMS” MChJ (“Universal Mobile Systems” mas'uliyati cheklangan jamiyati) ehtiyojlari uchun
shaxsiy kompyuterlar xaridi uchun**

TEXNIK TOPSHIRIQ

Toshkent – 2026

Mundarija

1.	Umumiy ma'lumotlar	3
1.1	Tovarlar tavsifi	3
1.2	Tovarlarni xarid qilish maqsadi.....	3
1.3	Xarid amalga oshirilayotgan loyihani amalga oshirish uchun asos.....	3
	“UMS” MChJga yetkazib berish uchun Tovarni xarid qilishga ishlab chiqarish zarurati va ushbu Tovarning omborda zarur konfiguratsiyada mavjud emasligi asos bo'ladi.....	3
1.4	Yangilik haqida ma'lumot.....	3
3.	Ishtirokchiga qo'yiladigan umumiy talablar.....	3
4.	Tovarlarning texnik tavsiflari	3
5.	Yetkazib berish talablari.....	5
6.	Tovarning komplektatsiyasi va funktsionalligiga oid talablar.....	6
7.	Tovarga xizmat ko'rsatish va foydalanish talablari.....	6
8.	Tovarni ishlatish xarajatlariga qo'yiladigan talablar	6
9.	Tovarning texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlarga muvofiqligi bo'yicha talablar6	
10.	Yetkazib berish miqdori, davriyligi, muddati va joyi bo'yicha talablar.....	6
11.	Shefmontajga talablar	6
12.	Xodimlarni o'qitishga qo'yiladigan talablar.....	7
13.	Hujjatlar bo'yicha talablar	7
14.	Kafolatli va kafolatdan keyingi xizmat ko'rsatish talablari.....	7
15.	Tovarning qoldiq yaroqlilik muddatiga, saqlash muddatiga, sifat kafolatiga qo'yiladigan talablar	7
16.	Qo'shimcha talablar	8
17.	Qabul qilingan qisqartmalar ro'yxati.....	8
18.	Ilovalar ro'yxati	8

1. Umumiy ma'lumotlar

1.1 Tovarlar tavsifi

Shaxsiy kompyuter (keyingi o'rinlarda – Tovar).

1.2 Tovarlarni xarid qilish maqsadi

Kompaniyani ma'nan va jismonan eskirgan mavjud uskunalarni tasdiqlangan taqsimotga (ichki foydalanish uchun alohida fayl) bo'yicha almashtirish orqali kompyuter texnikasi bilan jihozlash.

1.3 Xarid amalga oshirilayotgan loyihani amalga oshirish uchun asos

“UMS” MChJga yetkazib berish uchun Tovarni xarid qilishga ishlab chiqarish zarurati va ushbu Tovarning omborda zarur konfiguratsiyada mavjud emasligi asos bo'ladi.

1.4 Yangilik haqida ma'lumot

Yetkazib beriladigan barcha Tovarlar yangi, 2025-yildan oldin ishlab chiqarilmagan, ishlab chiqarish nuqsonlaridan xoli (foydalanilmagan, qayta tiklanmagan va qayta tiklangan butlovchi qismlardan yig'ilmagan) bo'lishi, kamida bir yil davomida seriyali ishlab chiqarilgan bo'lishi hamda O'zbekiston Respublikasi hududida erkin tarqatilishi mumkin bo'lishi shart. Yetkazib berish sanasiga kelib, ushbu Tovarlar ishlab chiqaruvchi tomonidan rasman ishlab chiqarishdan to'xtatilgan (End of Life) deb e'lon qilinmagan bo'lishi lozim.

2. Tovarni sug'urtalash

Taqdim etilmaydi.

3. Ishtirokchiga qo'yiladigan umumiy talablar

Yetkazib beruvchi Tovarga egalik qilish huquqiga ega ekanligini, Tovarni tasarruf etishga vakolatli ekanligini, Tovarni “UMS” MChJ mulkiga o'tkazish qonuniy ekanligini va yetkazib berilayotgan Tovar uchinchi shaxslarning huquqlaridan, har qanday javobgarlikdan, majburiyatlardan xoli ekanligini kafolatlashi kerak. Yetkazib beruvchi nomuvofiq qadoqlash natijasida yuzaga kelgan Tovarning har qanday shikastlanishi uchun to'liq javobgar bo'ladi. Vakolat ishlab chiqaruvchining vakolat berish shakli/xati (MAF) yoki distribyutorning vakolat berish shakli/xati (DAF) bilan tasdiqlanishi shart. O'zbekiston Respublikasida ishlab chiqaruvchining vakolatli servis markazining mavjudligi (to'liq manzili va aloqa telefonlari ko'rsatilgan holda). Yetkazib beruvchi tovarning ushbu turini O'zbekiston Respublikasi hududida realizatsiya qilish huquqini tasdiqlovchi hujjat bilan tasdiqlangan asosga ega bo'lishi kerak.

4. Tovarlarning texnik tavsiflari

Quyidagi komplektatsiyadagi shaxsiy kompyuter:

Tizimli blok:

Tizimli blok Parametr	Minimal talab
Shaxsiy kompyuter	Yetkazib beriladigan uskunalar ishlab chiqaruvchining tijorat (Business/Commercial) liniyasiga tegishli bo'lishi kerak.
Ishlab chiqaruvchi	Shaxsiy kompyuterlarning jahon bozori ishlab chiqaruvchisi
Protsessor	kamida 10 ta fizik yadro va 10 ta oqim; maksimal Turbo chastotasi kamida 4,9 GGs; L3 kesh xotirasi kamida 20 MB; sun'iy intellekt (NPU) apparat tezlashtirishini qo'llab-quvvatlash kamida 10 ta TOPS
Grafika	Integratsiyalashgan grafika; kamida ikkita tashqi displeyni qo'llab-quvvatlash; HDMI raqamli video chiqishi va/yoki DisplayPort; zarur hollarda analogli VGA ruxsat etiladi
Chipset	Taklif etilayotgan protsessor bilan mos keladigan, e'lon qilingan interfeyslar va kengaytirish imkoniyatlarini ta'minlaydigan
Operativ xotira	Kamida 16 GB DDR5-5600 yoki undan yuqori; kamida 2 ta xotira uyasi; kamida 64 GB gacha kengaytirish imkoniyati
To'plagich	SSD kamida 512 GB, M.2 NVMe PCIe 4.0 x4 yoki undan yuqori
Saqlash kengaytmasi	Uchtagacha xotira qurilmasini o'rnatish imkoniyati: 1x 3,5 dyuymli HDD + 2x M.2 SSD · 3,5 dyuymli HDD 2 TB gacha · M.2 SSD har biri 1 TB gacha.
Simli tarmoq	Gigabit Ethernet (RJ-45) yoki undan yuqori, Wake-on-LAN funksiyasini qo'llab-quvvatlashi maqsadga muvofiq.
Wi-Fi	Wi-Fi 6 (802.11ax) 2x2 yoki undan yuqori
Bluetooth	5.2 yoki undan yuqori versiya
USB	Jami kamida 6 ta USB port, jumladan kamida 1 ta USB-C; kamida 2 ta USB 3.x porti
Audio	3,5 mm li kombinatsiyalashgan audio ulagich yoki unga teng keladigan alohida ulagichlar
Xavfsizlik	TPM 2.0 yoki unga tenglashtirilgan apparat xavfsizlik moduli
Korpus	"Tower" tipidagi stolusti korpusi
Ta'minot bloki	Shtatdagi konfiguratsiya va ishlab chiqaruvchi tomonidan ko'zda tutilgan kengaytirish uchun yetarli quvvat; nominal rejimda foydali ish koeffitsiyenti kamida 90%.
Kartalarni o'quvchi qurilma	3 ta 1 da kardrider
Klaviatura	Xuddi shu ishlab chiqaruvchining ruscha maketli USB klaviaturasi
Sichqoncha	Xuddi shu ishlab chiqaruvchining USB sichqonchasi
Fizik qulflar	Kensington Security Slot™ qulf uyasi, 3 x 7 mm Osma qulf uchun ilgak
Butligi	To'plamda barcha zarur quvvat va ulanish kabellari mavjud.

Ekologik sertifikat (tovar/qadoqdagi tamg'a)	RoHS / WEEE / REACH
Kafolat	Ishlab chiqaruvchidan kamida 12 oylik rasmiy kafolat.
Soni	60 dona

Monitor:

Tizimli blok Parametr	Minimal talab
Diagonal	Kamida 27 duym
Matritsa	Ko'rish burchaklari va tasvir sifati jihatidan IPS bilan teng yoki undan kam bo'lmagan texnologiya
Ruxsat	Kamida 1920×1080
Tomonlar nisbati	16:9 yoki taqqoslanadigan ishchi maydonga ega kengroq format
Yangilash tezligi	Kamida 100 Gs
Yorqinlik	Kamida 250 kd/m ²
Kontrastlik	Kamida 1000:1
Rang qamrovi	Kamida 99% sRGB yoki ekvivalent
Javob berish vaqti	Ishlab chiqaruvchi tomonidan e'lon qilingan namunaviy rejimda 6 ms dan oshmasligi kerak
Ko'rish burchaklari	Kamida 178°/178°
Yuza	Xira/nur qaytarmaydigan
Tartibga solish	Qiyalik; VESA 100×100 mm yoki mos standartni qo'llab-quvvatlash
Interfeyslar	Kamida 1 ta HDMI yoki DisplayPort raqamli video kirishi; VGA ruxsat etiladi
Ekologik sertifikat (tovar/qadoqdagi tamg'a)	ENERGY Star, EPEAT™ Gold sertifikatlari, Yevropa Ittifoqining energiya samaradorligi darajasi (Level-D), RoHS talablariga muvofiqlik, uchuvchan organik birikmalar miqdori bo'yicha sertifikatlash.
Kafolat	Ishlab chiqaruvchidan kamida 12 oylik rasmiy kafolat.
Soni	60 dona

Bitta to'plam quyidagilarni o'z ichiga oladi: tizim bloki, monitor, klaviatura, sichqoncha, zarur kabellar, hujjatlar va kafolat hujjatlari. Yetkazib berish faqat to'liq to'plam ko'rinishida amalga oshirilishi shart; qisman yetkazib berishga yo'l qo'yilmaydi.

5. Yetkazib berish talablari

Tovarni yetkazib berish Buyurtmachi joylashgan joyga Etkazib beruvchining transporti orqali va uning hisobidan amalga oshiriladi. Yetkazib beruvchi Tovarni belgilangan joyga yetkazib berish bilan bog'liq barcha xavf-xatarlarni o'z zimmasiga olishi shart. Mulk huquqining o'tishi va tasodifiy nobud bo'lish (tasodifiy shikastlanish) xavfining Tovarga o'tishi tomonlar qabul qilish-topshirish dalolatnomasini imzolagan paytdan boshlab sodir bo'ladi. Yetkazib beruvchi Buyurtmachi bilan yetkazib berishning aniq vaqti va aniq sanasini kelishib olishi shart. Tovarni yetkazib berish ish kunlari soat 9:30 dan 17:00 gacha amalga oshirilishi shart

6. Tovarning komplektatsiyasi va funksionalligiga oid talablar

Qadoqlash Xalqaro standartlarga muvofiq bo'lishi va omborga joylashtirish hamda tashishni nazarda tutishi kerak. Yetkazib beriladigan barcha Tovarlar yuklar bilan muomalada bo'lishning umumqabul qilingan (xalqaro) standartlariga rioya qilgan holda, saqlash, tashish va tegishli transport turi bilan yetkazib berish paytida uning shikastlanishini, buzilishini istisno etadigan zavod o'ramida yetkazib berilishi kerak. Qadoq mustahkam, toza, quruq, butunligi buzilmagan bo'lishi kerak. Tovarning idishi, qadoqlanishi va markirovkasi Tovar narxiga kiritilgan va qaytarilmaydi. Qadoqlardagi yoriqlar va nakleykalar aniq, toza va yaxshi o'qiladigan bo'lishi kerak. Tovardagi ishlab chiqarish kodlari qadoqdagi ishlab chiqarish kodlariga mos kelishi shart. Barcha kabellar yetkazib berish to'plamiga kiritilgan bo'lishi shart. Tovarni faqat to'liq to'plamda yetkazib berish. Qisman yetkazib berishga ruxsat berilmagan.

Yetkazib beriladigan barcha tovarlar ishga yaroqli bo'lishi va ishlab chiqaruvchi tomonidan ko'zda tutilgan funksionallikni ta'minlashi shart. Yetkazib berish to'plamiga tovarning to'liq ishlashi uchun zarur bo'lgan barcha interfeys shnurlari va ta'minot kabellari, shuningdek, tovarning ishlashi uchun zarur bo'lgan drayverli tashuvchilar kiritilishi shart.

Tovarning har bir birligi tovarga rus tilida yozilgan texnik pasport va/yoki tovarning rus tilidagi foydalanuvchi yo'riqnomasi (foydalanish bo'yicha qo'llanma) ilova qilinishi kerak.

Tovarda mexanik shikastlanish izlari, butlovchi qismlar ko'rinishining o'zgarishi, shuningdek yetkazib berilayotgan Tovarning rasmiy texnik tavsifiga boshqa nomuvofiqliklar bo'lmasligi kerak.

7. Tovarga xizmat ko'rsatish va foydalanish talablari

Mahsulot ofis sharoitida odatiy tarzda ishlashga mo'ljallangan bo'lishi va ishlab chiqaruvchining talablariga javob berishi kerak.

8. Tovarni ishlatish xarajatlariga qo'yiladigan talablar

Yetkazib beruvchining kafolat majburiyatlari doirasida qoplanadigan xarajatlar bundan mustasno, hech qanday da'vo qo'zg'atilmaydi.

9. Tovarning texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi normativ hujjatlarga muvofiqligi bo'yicha talablar

Tovarga O'zbekiston Respublikasi qonunchiligida nazarda tutilgan amaldagi sertifikatlar va/yoki deklaratsiyalarning mavjudligi: O'zbekiston Respublikasining amaldagi me'yoriy hujjatlari talablariga muvofiq.

10. Yetkazib berish miqdori, davriyligi, muddati va joyi bo'yicha talablar

Yetkazib berish joyi: Toshkent shahri, A.Temur shoh ko'chasi, 24, "UMS" MChJ. Qisman jo'natishga ruxsat berilmagan. Muddatidan oldin jo'natishga ruxsat beriladi. Yetkazib berish muddatlari: avans berilgan kundan boshlab 10 (o'n) ish kunidan oshmasligi kerak. Yuklash-tushirish - Yetkazib beruvchining kuchi va vositalari bilan, Tovar ishlab chiqaruvchisining talablariga rioya qilgan holda amalga oshiriladi.

11. Shefmontajga talablar

Taqdim etilmaydi.

12. Xodimlarni o'qitishga qo'yiladigan talablar
Taqdim etilmaydi.

13. Hujjatlar bo'yicha talablar

Tovar to'liq hujjatlar to'plamiga ega bo'lishi kerak (texnik pasport, xizmat ko'rsatish bo'yicha qo'llanma, foydalanuvchi uchun qo'llanma, boshqa foydalanish hujjatlari).

14. Kafolatli va kafolatdan keyingi xizmat ko'rsatish talablari

Yetkazib beriladigan barcha tovarlar uchun ishlab chiqaruvchi kompaniyadan ish vaqtida vakolatli xizmat ko'rsatish yordami taklif etilishi lozim.

Kafolat muddati davomida:

Tovarni bepul ta'mirlash va almashtirish ishlari.

Nosoz qismlarni bepul almashtirish.

Ikki kun ichida mutaxassisning Tovardan foydalanish joyiga borishi bilan ta'mirlash.

Ish kunlari ish vaqtida telefon orqali bepul yordam.

Kafolatli holatdagi nosozliklarni bartaraf etish ikki kun ichida amalga oshirilishi kerak.

Xizmat ko'rsatish markazi omborida EqAJ mavjudligi.

Tovarning ishlash qobiliyatini belgilangan muddatlarda tiklash imkoni bo'lmagan taqdirda, ta'mirlash vaqtida texnik xususiyatlari bo'yicha nosoz tovarga o'xshash tovar taqdim etiladi.

Nomuvofiq:

Kafolatli stikerlar, plombalar va h.k.

Tovardan foydalanish bo'yicha kafolat majburiyatlarini cheklash, ishlab chiqaruvchining texnik shartlariga rioya qilish bundan mustasno (masalan, agar ishlab chiqaruvchi tomonidan bunday imkoniyat nazarda tutilgan bo'lsa, qo'shimcha kengaytirish platalari, opsiyalar va shu kabilarni o'rnatish imkoniyatini cheklash mumkin emas).

Tovarning har bir birligiga tovarning zavod (seriya) raqami va kafolat muddati ko'rsatilgan holda rasmiylashtirilgan kafolat taloni yoki shunga o'xshash hujjat ilova qilinishi kerak.

Tovarga kafolatli xizmat ko'rsatish davrida saqlash joyi: Toshkent shahri, A.Temur shoh ko'chasi, 24-uy, "UMS" MChJ.

15. Tovarning qoldiq yaroqlilik muddatiga, saqlash muddatiga, sifat kafolatiga qo'yiladigan talablar

Yetkazib berilayotgan tovar Buyurtmachiga topshirilgan paytdan boshlab kamida 12 (o'n ikki) oylik ishlab chiqaruvchining kafolat muddatiga ega bo'lishi kerak. Kafolat muddati ushbu tovar ishlab chiqaruvchisining kafolati amal qilish muddatidan kam bo'lmasligi kerak.

Tovar O'zbekiston Respublikasi hududida amal qiluvchi normativlarga muvofiq sertifikatlangan bo'lishi kerak. Yetkazib beriladigan tovar ishlab chiqaruvchining ISO 9001 xalqaro standartlariga javob beradigan sifat sertifikatlariga ega bo'lishi shart. Yetkazib berilayotgan tovar O'zbekiston Respublikasida yetkazib berish paytida amalda bo'lgan DAST va TShga muvofiq bo'lishi shart. Agar Tovarning kafolat muddati davomida uning sifatsiz tayyorlanishi natijasida yuzaga kelgan Tovarning kamchiliklari aniqlansa yoki tovar shartnoma shartlariga muvofiq bo'lmasa, Buyurtmachining talabi (xabarnomasi) bo'yicha Yetkazib beruvchi Buyurtmachining bunday talabi (xabarnomasi) yozma ravishda olingan sanadan boshlab 20 (yigirma) kundan oshmagan muddatda Tovarni o'z hisobidan almashtirishi shart. Ko'rsatilgan muddatda ta'mirlash imkoni bo'lmagan taqdirda, Buyurtmachiga ta'mirlash vaqtida funksional jihatdan o'xshash uskuna taqdim etiladi.

16. Qo'shimcha talablar

Yetkazib berilayotgan Tovar zavodda yig'ilgan bo'lishi, seriyali ishlab chiqarilishi va ishlab chiqaruvchi tomonidan seriyali ishlab chiqarish to'xtatilishi e'lon qilingan uskunalar ro'yxatiga kirmasligi kerak.

Umumiy texnik talablar, qabul qilish, sinov usullari, markirovkalash, o'rash-joylash, tashish tegishli sertifikatlar bilan tasdiqlanishi, iste'molchilarning hayoti, sog'lig'i xavfsizligini ta'minlashi, O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligi talablariga javob berishi kerak.

Yetkazib beriladigan Tovarlar davlat standartlari, sanitariya-epidemiologiya qoidalari va normativlariga, shuningdek Tovarining sifati va xavfsizligi masalalarini tartibga soluvchi boshqa hujjatlarga muvofiq bo'lishi kerak. Sifatsiz tovar yetkazib berilgan taqdirda, Etkazib beruvchi e'tiroz olingan kundan boshlab 3 kun ichida uni o'z hisobidan almashtirishi shart. Sifatsiz Tovarni almashtirishdagi barcha xarajatlar (shu jumladan transport xarajatlari) Yetkazib beruvchi zimmasiga yuklatiladi.

17. Qabul qilingan qisqartmalar ro'yxati

Qisqartmalar ro'yxati taqdim etilmaydi.

18. Ilovalar ro'yxati

Ilovalar ro'yxati tatbiq etilmaydi

Tovarni yetkazib berishda javobgarlikni taqsimlash matritsasi

Amallar tavsifi	Yetkazib beruvchi	Buyurtmachi
Logistika		
Kelgusi yetkazib berish haqida ogohlantirish	+	
Shartnoma spetsifikatsiyasiga muvofiq Tovarni Buyurtmachining obyektiga yetkazib berish	+	
Qabul qilish-topshirish		
Assortiment va nomenklatura bo'yicha to'plamni tekshirish	+	+
Tovarining yaroqliligi va ishga yaroqliligini tekshirish/sinash	+	+
Yetkazib berish bo'yicha birlamchi hujjatlarni rasmiylashtirish		+
Kafolat xizmati		
Kafolat talonini taqdim etish	+	

Ishlab chiqilgan:

TB ATD yetakchi mutaxassisi

 Ye.A. Yatskevich

Kelishilgan:

TB ATD AT bo'yicha direktor

 U.A. Mavlyanov

TB ATD FQvaTTB bo'limi boshlig'i

 J.M. Ganiyev