

TASDIQLAYMAN  
Boshqaruv raisi  
o'rinbosari v.b  
I.K.Djumaniyazovga



**TEXNIK TOPSHIRIQ POS-TERMINALLARNI  
IJARAGA OLISH VA SERVIS XIZMATINI KO'RSATISH UCHUN**

No	Parametrlar	Mejoraviy talablar
1.	Processor	Cortex A55 Octa-Core 1.6 GHz + mikroprotsessor
2.	Operatsion tizim	Android 12 asosidagi Paydroid Qo'shimchalar: Android 10
3.	RAM	RAM
4.	Yadro xotira	RAM
5.	Almashtiruvchi	Qo'shimchalar: individual fiska qurilmalar Qo'shimchalar: puyvichalar + sinxron aloqa boxlari Qo'shimchalar: USB Type-C puyvichalar, fiska 2V2A adapter   USB Type-C puyvichalar, fiska
6.	Funktsiya	Agar maxsus funktsiyadan foydalanish kerak bo'lsa, shu maqsadga mos ravishda qurilmalar o'rnatilishi va konfiguratsiya o'rnatilishi kerak. Funksiyani faollashtirish va undan foydalanish shart. Ushbu funktsiyani ishlatib chiqaruvchi terminaldan maxsus
7.	Xotira	Android 12 versiyasi: 16 GB eMMC Flash + 2 GB DDR3 RAM Qo'shimchalar: 16 GB eMMC Flash + 2 GB DDR3 RAM Android 10 versiyasi: 8 GB eMMC Flash + 1 GB DDR3 RAM

Toshkent – 2026 yil

## TEXNIK TOPSHIRIQ

### Uskunalarni sotib olishning asosi va maqsadi

O'zbekiston Respublikasining 2021 yil 22 apreldagi "Davlat xaridlari to'g'risida"gi 684-sonli Qonuni, O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022 yil 20 maydagi 276-sonli "Davlat xaridlari tartib-taomillarini tashkil etish va o'tkazish tartibi to'g'risida"gi qarori, hamda xaridlarni o'tkazish to'g'risidagi nizom asosida.

Xaridning maqsadi — "Uzcard" banklararo to'lov tizimining plastik kartalariga xizmat ko'rsatish doirasida bank terminal tarmog'ini kengaytirish va mijozlarga xizmat ko'rsatish sifatini oshirish orqali raqobatbardosh ustunliklarga erishish, shuningdek, to'lov terminallariga (keyingi o'rinlarda – qurilmalar) sifatli servis xizmatlarini olishdan iborat.

### TEXNIK TALABLAR

Ijaraga olingan qurilmalar quyidagi texnik talablarga javob berishi kerak:

#### To'lov terminallariga qo'yiladigan talablar

№	Parametrlar	Majburiy talablar
1.	Aloqa konfiguratsiyalari	4G/3G/2G + Wi-Fi® 2.4 GGts + Bluetooth® 4.2 Qo'shimcha: 4G/3G/2G + Wi-Fi® 5 GGts / 2.4 GGts + Bluetooth® 5.0
2.	Operatsion tizim	Android 12 asosidagi Paydroid Qo'shimcha: Android 10
3.	Protsessor	Cortex A55 Octa-Core, 1.6 GGts + himoyalangan protsessor
4.	Fizik xususiyatlari	190.36×81.2×63 mm   395 g (batareya bilan birga)
5.	Aksessuarlar	5V/2A adapter   USB Type-C quvvatlash kabeli Qo'shimcha: quvvatlash bazasi Qo'shimcha: quvvatlash + simsiz aloqa bazasi Qo'shimcha: individual fiskal qurilma
6.	Funktsiya Onlayn-NKM	Ushbu funktsiyani ishlab chiqaruvchi tomonidan nazarda tutilgan bo'lishi lozim. Funktsiyani faollashtirish va undan foydalanish sub-ijarachilarning alohida arizalari asosida amalga oshirilishi kerak. Agar mazkur funktsiyadan foydalanish biron-bir to'lovni o'z ichiga olsa, ushbu to'lovlar faollashtirish tashabbuskoridan alohida shartnomalar asosida undiriladi.
7.	Xotira	Android 10 versiyasi: 8 GB eMMC Flash + 1 GB DDR3 RAM Qo'shimcha: 16 GB eMMC Flash + 2 GB DDR3 RAM 128 GB gacha kengaytiriladigan microSD karta sloti Android 12 versiyasi: 16 GB eMMC Flash + 2 GB DDR3 RAM Qo'shimcha: 32 GB eMMC Flash + 3 GB DDR4 RAM Qo'shimcha: 64 GB eMMC Flash + 4 GB DDR4 RAM 128 GB gacha kengaytiriladigan microSD karta sloti

8.	<b>Karta o'quvchilar</b>	Chip va PIN (kontaktli EMV chip) Kontaktless (NFC) — teginish orqali to'lov Magnit tasma (magstripe)
9.	<b>Kameralar</b>	Orqa kamera: 5 MP avtofokusli + old kamera: 0.3 MP doimiy fokusli, yoritgichli Qo'shimcha: orqa kamera 5 MP / 8 MP avtofokusli Qo'shimcha: orqa kamera 5 MP / 8 MP avtofokusli + old kamera 2 MP doimiy fokusli
10.	<b>Display</b>	6 dyuymli IPS HD+ 720×1440 piksel, ko'p nuqtali sig'imli sensorli ekran
11.	<b>Printer</b>	80 mm/sek   Qog'oz o'rami tashqi diametri: 40 mm
12.	<b>SIM / PSAM</b>	Qo'shimcha: 1 ta micro SIM + 1 ta mini SIM + 1 ta PSAM Qo'shimcha: eSIM
13.	<b>Navigatsiya</b>	AGPS   GPS   GLONASS   BEIDOU
14.	<b>Tugmalar</b>	Yoqish/O'chirish Ovozini balandlashtirish Ovozini pasaytirish Tez skanerlash tugmasi
15.	<b>Audio (tovush tizimi)</b>	1 ta zummer   1 ta dinamika   1 ta mikrofon
16.	<b>Portlar</b>	1 ta Type-C USB OTG   2 kontaktli POGO PIN
17.	<b>Kafolat</b>	Tomonlar jihozlarni qabul qilish-topshirish dalolatnomasini imzolagan kundan boshlab 1 (bir) yil
18.	<b>Adapter</b>	Kirish: 100–240V AC, 50Hz/60Hz   Chiqish: 5.0V DC, 2.0A
19.	<b>Atrof-muhit shartlari</b>	Ishlash harorati: 0°C ~ 45°C (32°F ~ 113°F) Saqlash harorati: -20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F) Nisbiy namlik: 5% ~ 95%, kondensatsiyasiz
20.	<b>Sertifikatlar</b>	PCI PTS 6.x SRED   EMV L1 va L2   EMV kontaktsizL1   Visa payWave   MasterCard Kontaktless   UPI qUICS   Amex ExpressPay   Discover D-PAS   JCB J/Speedy   Interac Flash   TQM   CE   RoHS   BQB   ABECS   Anatel   FCC   IC
<p><i>Tanlov (tender) savdolari ishtirokchilari doirasini kengaytirish maqsadida, Bank tomonidan Texnik topshiriqda ko'rsatilgan jihozlarga funksional jihatdan o'xshash yoki undan ustun xususiyatlarga ega bo'lgan jihozlar ko'rib chiqiladi.</i></p>		

## O'LCHAM VA QADOQLASHGA QO'YILADIGAN TALABLAR

Qurilmalar zavod qadoqlariga solingan bo'lishi kerak.

Qadoqlash yuk ortish-tushirish ishlari, tashish va saqlash jarayonida tovarlarning but saqlanishini ta'minlashi lozim.

Qadoqlash mexanik shikastlanish va atmosfera yog'inlari ta'siridan himoya qilishni kafolatlab berishi kerak.

Ijaraga beruvchi sifatsiz yoki noto'g'ri qadoqlash natijasida to'lov terminallarining har qanday shikastlanishi uchun Ijaraga oluvchi oldida javobgar hisoblanadi.

## MIQDOR VA MAJMUAGA QO'YILADIGAN TALABLAR

Ijaraga beruvchi to'liq jihozlangan, ishlash qobiliyatiga ega to'lov terminallarini (butun asbob-uskunalar majmuasini) taqdim etishi va zarurat tug'ilganda, Bank tomonidan biron-bir sababga ko'ra hisobga olinmagan, biroq so'ralgan konfiguratsiyadan to'liq foydalanishni ta'minlash uchun zarur bo'lgan qo'shimcha modullar, mahsulotlar va xizmatlarni taklif qilishi lozim.

To'lov terminallari soni e'lon qilingan miqdorga mos kelishi kerak:

Miqdori — 3.000 dona (uch ming dona)

## IJARA SHARTLARI.

Ijaraga haq to'lash narxiga texnik xizmat ko'rsatish ham kiradi.

Ijara muddati:

Boshlanishi — Tomonlar uskuna bo'yicha qabul qilish-topshirish dalolatnomasini imzolagan sanadan;

Tugashi — Tomonlar uskuna bo'yicha qabul qilish-topshirish dalolatnomasini imzolagan sanadan 5 yil o'tgach.

Topshirish shartlari:

Uskunalar Ijaraga beruvchining omboridan o'z kuchi bilan olib ketiladi.

Kafolat:

Ijaraga beruvchi, Ijaraga oluvchiga yetkazib berilgan uskuna uchun, qabul qilish-topshirish dalolatnomasi imzolangan paytdan boshlab 1 (bir) yil muddatga kafolat beradi.

Kafolat muddati davomida, ya'ni birinchi yil ichida, Ijaraga beruvchi nosoz yoki ishlamay qolgan ehtiyot qismlarni o'z hisobidan almashtirishni ta'minlaydi (qasddan shikastlash yoki tashqi omillar ta'siri bundan mustasno).

Bir yillik kafolat muddati tugagandan so'ng ehtiyot qismlarni almashtirish xarajatlari tuzilgan dalolatnoma va hisob-faktura asosida Ijaraga oluvchi tomonidan to'lanadi.

Qurilmalardan foydalanish huquqi:

Ijaraga oluvchi, ijaraga olingan qurilmalarni O'zbekiston Respublikasining butun hududida o'zining mijozlari bo'lgan savdo-xizmat ko'rsatish korxonalari (TSK) ga ikki-lamchi ijaraga yoki foydalanish uchun berishga haqlidir.

Ijaraga beruvchi, Ijaraga oluvchiga qurilmalarga Bank logotipini joylashtirish — ya'ni, ularni subagentlarga topshirishdan avval Bank logotipini qurilmalarning ko'rinadigan qismlariga yopishtirish orqali **brendlash huquqini** beradi.

Ijarachi faqat **belgilangan standartlar va Bank talablariga** mos keladigan logotiplardan foydalanishga haqli bo'lib, **branding bilan bog'liq barcha qoidalarga rioya etishi** shart.

**Qurilmalarni ta'mirlash (yoki almashtirish) davrida** bunday qurilmalar uchun **ijara haqi undirilmaydi.**

Ijaraga beruvchi, Ijaraga oluvchini **foydalanish qoidalari bilan tanishtirishi** va **yo'riqnoma taqdim etishi** shart.

Shartnoma amal qilish davrida, qurilmalardan **eng samarali va malakali foydalanishni** ta'minlash maqsadida, Ijaraga beruvchi Ijaraga oluvchiga **maslahat, axborot, texnik va boshqa turdagi yordam** ko'rsatadi.

**Texnik xizmat ko'rsatishga quyidagilar kiradi:**

1. Qurilmalarda dasturiy ta'minotni sozlash.
2. Nosoz qurilmalarni tashxis qilish.
3. Qurilmalarning ishlash qobiliyatini tiklash.
4. Qurilmalardan foydalanish bo'yicha maslahatlar berish.
5. Qurilmalardan foydalanish qo'llanmasini ishlab chiqish.
6. Qurilmalardagi dasturiy ta'minotni doimiy ravishda eng so'nggi versiyasiga yangilab turish.
7. Nosoz uskuna ta'mirlanadi yoki almashtiriladi. Almashtirish chog'ida nuqsonlar to'g'risida dalolatnoma tuziladi, unda shikastlanishlar va yangi ehtiyot qismlarning qiymati ko'rsatiladi.

**Uskunaning ishlab chiqarilgan yiliga qo'yiladigan talablar.**

Terminallar 2025 yildan oldin ishlab chiqarilmagan bo'lishi kerak.

**To'lov shartlari:**

Ijaraga haq summasi hisobot oyidan keyingi oyning 10 (o'ninchi) sanasidan kechiktirmay, o'zbek so'mida naqd pulsiz hisob-kitob yo'li bilan har oyda to'lanadi. Agar to'lov kuni bayram yoki dam olish kuniga to'g'ri kelsa, to'lov keyingi ish kuni amalga oshiriladi.

**Ishtirokchilarga qo'yiladigan talablar:**

O'xshash qurilmalarni sotish yoki ijaraga berish tajribasiga ega bo'lish.

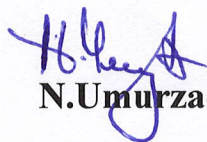
(Tasdiqlovchi hujjatlar sifatida shartnomalar, hisob-fakturalar yoki qurilmalarni qabul qilish-topshirish dalolatnomalarining nusxalari taqdim etilishi shart. Imkon bo'lsa, tavsiya xatlari ham taqdim etilishi mumkin.)

Ishtirokchi qurilma ishlab chiqaruvchisidan avtorizatsiyaga ega bo'lishi lozim.

O'zbekiston Respublikasida vakolatli servis markazi mavjud bo'lishi kerak.

Ishtirokchi taklif etilayotgan qurilmalar Buyurtmachi talablariga muvofiqligi yoki nomuvofiqligini aniqlash imkonini beruvchi texnik va foydalanish hujjatlarini taqdim etishi shart.

**Sotuv kanallarini operatsion  
qo'llab-quvvatlash departamenti  
direktori**

  
N. Umurzaqov

