“O‘ZBEKISTON SANOAT-QURILISH BANKI” AKSIYADORLIK TIJORAT BANKI
АКЦИОНЕРНЫЙ КОММЕРЧЕСКИЙ БАНК “УЗБЕКСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ БАНК

TEXNIK TOPSHIRIQNOMA

№ 1687
2026 yil «9» «noyabr»

“O‘zsanoatqurilishbank” ATB ehtiyojlari uchun bank terminal tarmog‘ini kengaytirish maqsadida to‘lov uskunalari majmuasini xarid qilish bo‘yicha

TEXNIK TOPSHIRIQ

Toshkent sh.
2026 y.

1. UMUMIY MA’LUMOTLAR

1.1. Nomlanishi

Dasturiy-apparat kompleksi (keyingi o‘rinlarda-DAK): to‘lov uskunalari va dasturiy ta’minotdan iborat bo‘lib to‘lov terminallari, vending terminallari, dasturiy ta’minot hamda kompleksni Bank infratuzilmasiga integratsiya qilish bo‘yicha tegishli ishlarni o‘z ichiga oladi.

1.2. Uskunani xarid qilish uchun asos va maqsad

O‘zbekiston Respublikasining 2021-yil 22-apreldagi “Davlat xaridlari to‘g‘risida”gi O‘RQ-684-sonli Qonuni, O‘zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2022-yil 20-maydagi “Davlat xaridlari tartib-taomillarini tashkil etish va o‘tkazish tartibi to‘g‘risida”gi 276-sonli qarori.

Xaridning maqsadi — banklararo to‘lov tizimining plastik kartalariga xizmat ko‘rsatish doirasida bankning terminal tarmog‘ini kengaytirish hamda mijozlarga xizmat ko‘rsatish sifatini oshirish hisobiga raqobatda ustunlikka erishish.

1.3. Uskunaning yangiligi to‘g‘risidagi ma’lumotlar (ishlab chiqarilgan yili)

To‘lov uskunalari yangi, ishlab chiqarishdan olinmagan va foydalanilmagan bo‘lishi shart. Kompleks tartibidagi to‘lov uskunalari 2026-yildan oldin ishlab chiqarilgan bo‘lmasligi lozim.

1.4. TIF TN kodi va qo‘llanilishi mumkin bo‘lgan boshqa xalqaro kodlar.

Har ikkala komplektatsiyadagi to‘lov terminalining TIF TN kodi — 8470500001. Vending terminalining TIF TN kodi — 8470500001. Yakuniy TIF TN kodlari tovar bojxonada rasmiylashtiruvidan o‘tkazilayotganda aniqlashtiriladi.

1.5. Taklif tarkibi

Ishtirokchining DAK apparat qismi bo‘yicha taklifi uchta majburiy pozitsiyani o‘z ichiga olishi kerak: to‘lov terminali (standart komplektatsiya), to‘lov terminali (maksimal komplektatsiya) va vending terminali. Har bir pozitsiya ushbu texnik topshiriq talablariga to‘liq javob berishi lozim.Komplektatsiyaning yakuniy tanlovi va xariddagi qurilmalar ulushini Bank joriy ustuvorliklardan kelib chiqib belgilaydi.

DAK dasturiy qismi bo‘yicha taklif to‘lov dasturiy ta’minoti va kompleksni Bank infratuzilmasiga integratsiya qilish bo‘yicha tegishli ishlarni qamrab olishi kerak. Barcha pozitsiyalarni o‘z ichiga olmagan yoki kamida bitta pozitsiyasi belgilangan talablarga mos kelmaydigan takliflar rad etiladi.

2. USKUNAGA QO‘YILADIGAN TEXNIK TALABLAR

2.1 Yetkazib beriladigan to‘lov terminallari (standart komplektatsiya).

Quyidagi texnik talablarga javob berishi kerak:

№	Parametrlar	Majburiy talablar
1	**OT versiyasi**	Kamida Android 10
2	**Protsessor**	64-bitli, kamida 4 yadroli, chastotasi 1.8 GGs dan kam bo‘lmagan
3	**Xotira hajmi**	Katta hajmli xotira, kamida 16 GB (ROM) + 2 GB (RAM) Extended microSD sloti yordamida 128 GB gacha kengaytirish imkoniyati
4	**Kartalar uchun slotlar**	Kamida 2 ta SIM + PSAM + microSD
5	**Displey**	Ekran turi: rangli sensorli, kamida 5,5 dyuym, IPS HD 720 x 1280 pikselli
6	**Printer**	Termoprinter — 80 mm/s | Qog‘oz o‘ramini qo‘llab-quvvatlash: 58 mm / 25 mm (standart) yoki 40 mm (opsional)

№	Parametrlar	Majburiy talablar
7	**Kartani o‘qish qurilmasi**	Kartani o‘qish qurilmasi: Chip o‘quvchi | Kontaktsiz NFC | Magnit tasma MAG-yo‘lakchalari 1, 2, 3, istalgan yo‘nalishda o‘qish
8	**Smart-kartani o‘qish qurilmasi**	PCI PTS 6.x SRED CE (RED 2014/53/EU) CE (EMC 2014/30/EU) JCB/RUPAY/CUP/Amex EMV Contact L1 & L2 EMV Contactless L1 Visa Paywave Mastercard Paypass UnionPay HUMOpay
9	**Ulanish**	Kamida 4G/LTE, 3G/2G + Wi-Fi 2.4 GGs, 5 GGs + 4.2 dan past bo‘lmagan Bluetooth
10	**Kamera**	O‘rnatilgan qo‘zg‘almas orqa kamera Kamida 5 MP, avtofokus
11	**Navigatsiya**	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo (kamida 3 ta tizimni qo‘llab-quvvatlash)
12	**Portlar**	OTG funksiyasiga ega USB Type-C
13	**Ovoz**	Dinamik va (yoki) zummer
14	**Batareya**	Sig‘imi kamida 4 000 mA·s bo‘lgan olinadigan akkumulyator Kamida 8 soatlik avtonom ishlashni ta’minlash. Batareyani boshqarish tizimining mavjudligi.
15	**Atrof-muhit sharoitlari**	Ishlash harorati: 0 °C dan +45 °C gacha. Saqlash harorati: −20 °C dan +70 °C gacha. Nisbiy namlik: 5 % dan 95 % gacha, kondensatsiz.
16	**Ta’minot kuchlanishi**	Kirish: 100–240 V o‘zgaruvchan tok.

2.2 Yetkazib beriladigan to‘lov terminallari (maksimal komplektatsiya)

Quyidagi texnik talablarga muvofiq bo‘lishi kerak:

№	Parametrlar	Majburiy talablar
1	**OT**	Kamida Android 15
2	**Protsessor (CPU)**	Kamida Octa-Core CPU: 2×A75 @ 2.0GHz + 6×A55 @ 1.8GHz
3	**Xotira hajmi**	Kamida 4GB (RAM); 64GB (ROM)
4	**Kartalar uchun slotlar**	1 ta Nano SIM sloti; 1ta Mini SAM sloti; eSIM
5	**Displey**	Kamida ikkita sensorli displey. Asosiy: kamida 6,67", IPS HD+, 720×1600. Qo‘shimcha: kamida 2,45" IPS, 172×378.
6	**Printer**	2" termoprinter; qog‘oz ruloni diametri kamida 40 mm; bosish tezligi kamida 100 mm/soniya
7	**Kartani o‘qish qurilmasi**	IC-kartalar, magnit kartalar va NFC qo‘llab-quvvatlanishi

№	Parametrlar	Majburiy talablar
8	**Smart-kartani o‘qish qurilmasi**	PCI PTS 6.x SRED EMVCo L1 EMVCo L2 EMVCo L1 CTLSS MC Paypass Mastercard TQM Visa Paywave Expresspay (AMEX) Discover-DPAS JCB UPI Rupay Pure Paynet MCCS
9	**Ulanish**	4G/3G/2G; Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 va 5 GGs); Bluetooth kamida 5.1
10	**Kamera**	Kamida ikkita kamera: old kamera kamida 2MP; asosiy kamera kamida 5MP.
11	**Navigatsiya**	GPS/ A-GPS/GLONASS/BDS/Galileo
12	**Portlar**	1×Type-C; 6×Pogo pin
13	**Ovoz**	1 ta dinamik, kamida 90 dB; kamida 2 ta mikrofon
14	**Batareya**	Olinadigan litiy-polimer batareya, 3 040mA·soat/7,6 V; resursi 800 sikl
15	**Atrof-muhit sharoitlari**	Ishlash harorati: -10 °C dan +50 °C gacha. Saqlash harorati: −20 °C dan +70 °C gacha. Nisbiy namlik: 5 % dan 95 % gacha, kondensatsiz.
16	**Ta’minot kuchlanishi**	Adapter kiritish: AC 100-240 V; chiqishi: 5V/2A

2.3. Yetkazib beriladigan vending terminallari (maksimal komplektatsiya).

Quyidagi texnik talablarga javob berishi kerak:

№	Parametrlar	Majburiy talablar
1	**Quvvat manbai**	5–40V, 2A, maksimal 10W
2	**Interfeyslar**	MDB, UART, NFC, GSM 2G, LTE
3	**LCD**	2,4 dyuymdan katta bo‘lmagan, 240x320
4	**Antennalar**	o‘rnatilgan GSM, o‘rnatilgan NFC
5	**Akkumulyator**	Kamida 350 mA/soat
6	**To‘lov tranzaksiyasini o‘tkazish vaqti**	5 soniyadan oshmasligi kerak (GSM signali sifatiga bog‘liq)
7	**O‘lchamlari**	85 mm x 85 mm x 22 mm dan katta bo‘lmasligi kerak
8	**Biper**	3 kHs
9	**Og‘irligi**	100 grammdan oshmasligi kerak
10	**Harorat diapazoni**	-20 … +50
11	**Sertifikatlar**	Mastercard Contactless L2 Visa Contactless L2 EMVCo Contactless L1 TQM / SoC

3. FUNKSIONAL TALABLAR

3.1. Yetkazib beriladigan to‘lov terminallariga qo‘yiladigan umumiy funksional talablar

3.1.1. Asosiy funksiyalari:

To‘lov amallarini bajarish (to‘lov, qaytarish, bekor qilish, qisman bekor qilish, oldindan avtorizatsiya);

Balansni tekshirish va mini-ko‘chirma olish;

Turli xil kartalar bilan ishlashni qo‘llab-quvvatlash;

Cheklarni shakllantirish va chop etish;

Amallar bo‘yicha hisobotlarni shakllantirish.

3.1.2. Aloqa va integratsiya funksiyalari:

Ma’lumotlarni uzatish kanallari orqali uzatishni qo‘llab-quvvatlash: Ethernet, GPRS/3G/4G, Wi-Fi;

Bank protsessing markazi bilan barqaror ulanishni ta’minlash;

Xost bilan o‘zaro aloqada bo‘lish protokollarini (shu jumladan, Way4) qo‘llab-quvvatlash.

Bankning WAY4 bazasidagi protsessingi bilan to‘lov dasturiy ta’minotini integratsiya qilish ishlarini bajarish;

Terminallarni boshqarish qismida dasturiy ta’minotni TMS bilan integratsiya qilish;

POS terminallarini avtomatik yoki yarim avtomatik ro‘yxatdan o‘tkazish uchun zarur integratsiyalarni amalga oshirish.

3.1.3. Xavfsizlik funksiyalari:

Shifrlash algoritmlarini qo‘llab-quvvatlash: 3DES;

PIN-blokning ANSI / ISO 9564 formatlarini (0, 1, 3-formatlar) qo‘llab-quvvatlash;

PIN-kodni shifrlash algoritmlarini joriy etish;

MAC ANSI X9.9 / X9.19 algoritmlarini qo‘llab-quvvatlash;

Zararli dasturiy ta’minotdan himoya;

Xavfsizlik mexanizmlarini muntazam yangilab borish;

Operatsiyalar auditi va jurnalini yuritish;

PCI PTS 6.x versiyasi xavfsizlik talablariga va PCI DSS standartiga muvofiqlik.

4. YETKAZIB BERILADIGAN TO‘LOV TERMINALLARINI SERTIFIKATLASH VA MUVOFIQLIGI

PCI PTS 6.x standartlariga muvofiqlik (SRED bilan birga);

EMV Level 1 va Level 2 sertifikatsiyasi;

EMV Contactless Level 1’ni qo‘llab-quvvatlash;

Xalqaro to‘lov tizimlari sertifikatsiyasi: MasterCard, Visa, Amex.

Ishtirokchi taklif qilinayotgan uskunani O‘zbekiston Respublikasi hududida yetkazib berish huquqiga egaligini tasdiqlashi va ishlab chiqaruvchi tomonidan berilgan eksklyuziv distribyutorlik/yetkazib berish maqomini tasdiqlovchi hujjatni taqdim etishi kerak.

5. YETKAZIB BERILADIGAN TO‘LOV TERMINALLARINING APPARAT TA’MINOTIGA QO‘YILADIGAN TALABLAR

HUMO, MasterCard, VISA va Amex to‘lov tizimlari (faqat to‘lov terminallari uchun), shuningdek Bank protsessing yechimi yetkazib beruvchisi OpenWay sertifikatlari mavjud bo‘lishi va joriy yilda POS-terminalda to‘lov dasturiy ta’minoti sinovdan muvaffaqiyatli o‘tganini tasdiqlashi kerak.

Ishtirokchida OpenWay sertifikati va to‘lov tizimlarining xatlari bo‘lmasa, tender g‘olibi deb topilgan kundan boshlab 30 (o‘ttiz) kalendar kun ichida tegishli sertifikatsiya loyihalari ochilganini tasdiqlovchi kafolat xatini taqdim etishi hamda uskunani sanoat ekspluatatsiyasiga joriy etish vaqtigacha sertifikatlarni taqdim etishni kafolatlashi shart. Ko‘rsatilgan to‘lov tizimlari kartalarini qo‘llab-quvvatlash Bank taqdim etadigan test kartalari, texnik spetsifikatsiyalar va boshqa zarur materiallar hamda Bank tomonidan tegishli to‘lov tizimlarida ochilgan loyihalar asosida ta’minlanadi.

PCI Device Security Requirements (PCI PTS POI v6.x, 2023-yil yanvaridan amal qiluvchi kamida 6.1-versiya) talablariga muvofiqlik.

Barcha turdagi kartalarni qo‘llab-quvvatlash:

EMV (chip);

Magnit tasmasi;

Kontaktsiz (NFC).

Muqobil to‘lov usullarini qo‘llab-quvvatlash:

Bank spetsifikatsiyani taqdim etgan taqdirda yagona QR orqali QR-to‘lovlar;

Kassa rejimi (KKM) qo‘llab-quvvatlanishi va KKMni O‘zbekiston Respublikasi hududida ro‘yxatdan o‘tkazish;

Keyingi integratsiyalar uchun moslashuvchanlik va kengaytirish imkoniyati;

Qurilmaning xizmat muddati — kamida 5 yil.

Yaxshilangan texnik xususiyatlarga ega takliflarni taqdim etishga ruxsat etiladi.

6. YETKAZIB BERILADIGAN TO‘LOV TERMINALLARINING DASTURIY TA’MINOTIGA QO‘YILADIGAN TALABLAR

Bankning protsessing markazi bilan integratsiya qilinganligi yoki OpenWay + HUMO vendoridan sertifikatning mavjudligi (tayyor integratsiya mavjud bo‘lmagan holda — sanoat foydalanishiga topshirilguniga qadar sertifikat taqdim etilishi to‘g‘risida kafolat xati bo‘lishi);

To‘lov usullarini qo‘llab-quvvatlash:

naqd pul;

naqdsiz pul;

Bank kartalari;

Bank spetsifikatsiya taqdim etgan taqdirda yagona QR orqali to‘lovlar.

Quyidagi xizmatlar qo‘llab-quvvatlanishi kerak:

ServiceDesk (telefon, elektron pochta va boshqalar);

Dasturiy ta’minotni yangilash;

Xatolarni aniqlash va bartaraf etish;

Dasturiy ta’minot yoki apparatdagi nosozliklardan keyin tiklash;

SDK-integratsiyalarni qo‘llab-quvvatlash;

Maslahat yordami;

Kalitlarni boshqarish: qo‘lda yoki masofadan yuklash, KCVni ko‘rsatish va kalitlarni o‘chirish;

Kafolat muddati davomida bepul yangilanishlar.

7. YETKAZIB BERILADIGAN TO‘LOV TERMINALLARINING TO‘LOV ILOVASIGA QO‘YILADIGAN TALABLAR

Barcha turdagi operatsiyalarni qo‘llab-quvvatlash (kontaktli / kontaktsiz / magnit tasma orqali):

Naqd pul yechib olish;

To‘lovni amalga oshirish;

Qaytim bilan to‘lovni amalga oshirish;

Operatsiyani bekor qilish / qisman bekor qilish;

Pul mablag‘larini qaytarish;
Oldindan avtorizatsiya qilish.
PIN on Glass funksiyasini qo‘llab-quvvatlash;
Xost (Way4) bilan aloqa mavjudligini tekshirish;
Kartani qo‘lda kiritish;
Moliyaviy xabarlarni xostga uzatish;
Hisobotlarni chop etish;
Cheklarni qayta chop etish;
Consumer Presented QR funksiyasini qo‘llab-quvvatlash.
Quyidagi funksiyalarni qo‘llab-quvvatlash:
RKL (kalitlarni masofadan yuklash);
SSL sertifikatlarini yuklash;
Ilova va cheklarni brendlash;
Animatsiyani qo‘llab-quvvatlash (kutish rejimida);
Operatsiyalar jurnalini saqlash;
Chek shablonlarini sozlash.
Qo‘shimcha funksiyalar:
PIN-kodni o‘zgartirish;
Balansni tekshirish.

8. YETKAZIB BERILADIGAN VENDING YECHIMIGA QO‘YILADIGAN TALABLAR

to‘lov amaliyotlarini ko‘rish;
to‘lov amaliyotlari bo‘yicha hisobotlarni shakllantirish va ko‘rish;
ulangan terminallarni boshqarish;
to‘lovlarni qaytarishni bajarish;
terminallar ishlash jurnallarini (loglarni) ko‘rish.

Ishtirokchi taklif etilayotgan vending uskunalarini O‘zbekiston Respublikasi hududida yetkazib berish huquqiga ega ekanligini tasdiqlashi va ishlab chiqaruvchi tomonidan O‘zbekiston Respublikasi hududida berilgan eksklyuziv distribyutorlik/yetkazib berish maqomini hujjat bilan tasdiqlab taqdim etishi shart.

Shuningdek, ishtirokchi vending yechimining elektron bilimlar bazasiga (onlayn hujjatlariga) kirish imkoniyatini ta’minlashi lozim. Bilimlar bazasi yechimdan foydalanish va uni sozlash uchun zarur bo‘lgan hujjatlarni, jumladan, terminallar, shaxsiy kabinet bilan ishlash hamda uskunalarni vending avtomatlariga ulash bo‘yicha yo‘riqnomalarni o‘z ichiga olishi kerak.

Bilimlar bazasi yetkazib berilgan uskunadan foydalanishning butun muddati davomida elektron shaklda ochiq bo‘lishi kerak.

9. DASTLABKI QABUL QILISH SINOVLARI VA TEST NAMUNALARI

9.1. Namunalarni taqdim etish

Ishtirokchi taklif berish muddati tugagunga qadar Buyurtmachiga taklif etilayotgan uskuna modellarining test namunalarini taqdim etadi:

Kamida bitta to‘lov terminali komplektatsiyasi;

Vending terminali

Namunalar yetkazib berishga taklif qilinayotgan modellarga hamda asosiy apparat va dasturiy ta’minot konfiguratsiyalariga mos kelishi shart.

9.2. Sinovlarning maqsadi va muddati

Sinovlar uskunaning mazkur Texnik topshiriq talablariga, e’lon qilingan texnik tavsiflariga va funksionaliga muvofiqligini tezkor tekshirish maqsadida o‘tkaziladi.

Sinovlarning davomiyligi – namunalar to‘liq to‘plami taqdim etilgan kundan boshlab 5 (besh) ish kunidan ko‘p emas.

9.3. Tekshiriladigan parametrlar

Sinovlar doirasida quyidagilar tekshiriladi:

E’lon qilingan texnik xususiyatlarga muvofiqligi;

Uskunaning sifati va ishlash qobiliyati;

Asosiy apparat interfeyslari va aloqa vositalari;

Operatsion tizim va to‘lov dasturiy ta’minotining ishlash qobiliyati;

Asosiy to‘lov ssenariylarining test rejimida ishlashi;

E’lon qilingan qo‘shimcha funksionallik;

Vending rideri uchun — vending uskunasiga ulanish imkoniyati va asosiy to‘lov ssenariysini bajarish.

9.4. Sinov natijalari

Sinov natijalariga ko‘ra, bank tekshirilgan parametrlar va aniqlangan nomuvofiqliklar ro‘yxatini o‘z ichiga olgan bayonnomani rasmiylashtiradi.

Agar uskunadan loyihada kelgusida foydalanishga to‘sqinlik qiladigan nomuvofiqliklar bo‘lmasa, u talablarga javob beradi deb tan olinadi.

9.5. Sinov natijalari bo‘yicha qaror

Sinovlar muvaffaqiyatli o‘tgan taqdirda, Buyurtmachi namunalarning Texnik topshiriq talablariga muvofiqligini tasdiqlaydi, shundan so‘ng Yetkazib beruvchiga xarid qilish tartibotida keyingi ishtirokiga ruxsat beriladi.

10. TERMINALLARNI BOSHQARISH TIZIMIGA (TMS) QO‘YILADIGAN TALABLAR

TMS serveri bank hududida ham, uning tashqarisida ham joylashtirilishi mumkin, biroq majburiy tartibda O‘zbekiston Respublikasi hududida joylashgan bo‘lishi kerak.

Shu bilan birga, serverga kirish 24/7 rejimida yuqori darajada ishlash va ishdan chiqishga bardoshlilik (barqaror ishlash) kafolati bilan ta’minlanishi lozim. Barcha ekspluatatsiya va ma’murlashtirish jarayonlari axborot xavfsizligining belgilangan talablariga, jumladan, ma’lumotlarni himoya qilish, kirishni nazorat qilish va ruxsatsiz aralashuvlarning oldini olishga muvofiq bo‘lishi shart.

Funksional imkoniyatlari bo‘yicha tizim quyidagi funksiyalarning bajarilishini ta’minlashi kerak:

Terminallarni ro‘yxatga olish;

Terminallarni boshqarish;

Texnik monitoring;

Foydalanish huquqlarini cheklash;

RKLni qo‘llab-quvvatlash.

11. MDM-SERVERGA QO‘YILADIGAN TALABLAR

Ilovalarni masofadan o‘rnatish;

Masofadan turib yangilash;

Foydalanuvchi ishtirokisiz avtomatik yangilash;

Oq ro‘yxatni (allowlist) sozlash;

Terminallarning ilovalardan foydalanishini boshqarish.

12. ISHTIROKCHIGA QO‘YILADIGAN TALABLAR

Ishtirokchi O‘zbekiston Respublikasi bozori uchun innovatsion yechim taklif qilishi kerak;

Ishtirokchi xarid natijalari e’lon qilingan sanadan boshlab 60 (oltmish) ish kuni ichida G‘olib deb topilgan taqdirda Buyurtmachi bilan yetkazib berish shartnomasini tuzish majburiyatini tasdiqlovchi kafolat xatini taqdim etishi kerak. Ko‘rsatilgan muddat faqat shartnoma tuzishga taalluqli bo‘lib, uskunani yetkazib berish muddatini belgilamaydi. Uskunani yetkazib berish muddati yetkazib berish shartnomasi shartlari bilan belgilanadi (13.2-band — Yetkazib berish muddati).

13. YETKAZIB BERISH SHARTLARI

13.1. Yetkazib berish joyi

Rezidentlar uchun: SQB Bosh ofisi ombori, Toshkent sh., Shayxontohur tumani, I. Karimov ko‘chasi, 3a-uy.

Rezident bo‘lmaganlar uchun: CIP Toshkent (INCOTERMS 2010), Toshkent shahridagi bojxona ombori.

13.2. Yetkazib berish muddati

Yetkazib berish muddati oldindan to‘lov qilingan kundan boshlab 80 (sakson) ish kunidan oshmasligi kerak.

14. YETKAZIB BERILADIGAN TO‘LOV USKUNASI BO‘YICHA KAFOLAT MAJBURIYATLARI

Uskunaning kafolat muddati – kamida 12 oy yoki nosoz qurilmalarni almashtirish uchun almashtirish fondini taqdim etish.

Kafolat barcha butlovchi qismlar va dasturiy ta’minot uchun amal qiladi.

Nosozliklar yuzaga kelgan taqdirda yetkazib beruvchi quyidagilarni bajarishi shart:

nosozlikni bartaraf etish yoki uskunani almashtirish;

bartaraf etish muddati – xabarnoma olingan kundan boshlab 15 kalendar kundan oshmasligi kerak.

15. YETKAZIB BERILADIGAN USKUNADAN FOYDALANISH SHARTLARI

15.1. To‘lov terminallari quyidagilarni qo‘llab-quvvatlashi kerak:

GSM/GPRS (4G/LTE, 3G, 2G afzalroq);

Wi-Fi;

Bluetooth;

Jamlanma tarkibiga quyidagilar kirishi kerak:

quvvatlash qurilmasi (majburiy), USB quvvat kabeli.

15.2. Vending terminallari quyidagilarni qo‘llab-quvvatlashi kerak:

MDB, UART, NFC, GSM 2G, LTE

Komplektatsiya tarkibiga ulash kabeli kiritilishi kerak.

16. TO‘LOV SHARTLARI

To‘lov Bank tomonidan quyidagi tartibda amalga oshiriladi:

- shartnoma tuzilgan sanadan boshlab 10 (o‘n) ish kuni ichida 40 foiz miqdorida avans to‘lovi amalga oshiriladi;
- keyingi 30 foiz miqdoridagi to‘lov g‘olibdan Bankning brendbukiga muvofiq brendlangan tayyor uskunalarni O‘zbekistonga jo‘natishga tayyorligi to‘g‘risidagi rasmiy xat olinganidan so‘ng 10 (o‘n) ish kuni ichida amalga oshiriladi. Bunda «To‘lov terminali» uskunasi jo‘natilish vaqtiga qadar OpenWay va «HUMO» sertifikatsiyasidan o‘tgan bo‘lishi lozim;
- yakuniy 30 foiz miqdoridagi to‘lov uskunalar partiyasi Toshkent bojxona terminaliga yetib kelganidan so‘ng, tomonlar tomonidan qabul qilish-topshirish dalolatnomasi va hisobvaraq-faktura imzolangan sanadan boshlab 10 (o‘n) ish kuni ichida amalga oshiriladi.

17. YETKAZIB BERILADIGAN TO‘LOV USKUNASINI QADOQLASH VA MARKALASHGA DOIR TALABLAR

17.1. Qadoq

Qadoq tashish, saqlash va yuklash vaqtida uskunalarni shikastlanishdan himoya qilishni ta’minlashi kerak;

Yetkazib beruvchi noto‘g‘ri qadoqlash oqibatida yetkazilgan zarar uchun javobgar bo‘ladi.

17.2. Markalash

Markalash qadoqning ikki tomoniga tushirilishi va quyidagilarni o‘z ichiga olishi lozim:
Shartnoma raqami;
O‘rin raqami;
Brutto / netto vazni;
Soni;
Xaridor va jo‘natuvchining ma’lumotlari;
Qo‘shimcha belgilar:
“Yuqori tomoni”;
“Ehtiyot qiling”;
“Irgitmang”;
“Quruq joyda saqlansin”;

18. XORIJY YETKAZIB BERUVCHILAR UCHUN SUG‘URTA

Uskuna yetkazib berish qiymatining kamida 110 foizi miqdorida sug‘urtalangan bo‘lishi kerak;

Sug‘urta shartlari: CIP Toshkent (INCOTERMS 2010).

19. BUTLASHGA DOIR TALABLAR

Yetkazib beruvchi foydalanishga tayyor uskunani yetkazib berishi shart;

Zarurat bo‘lganda, qo‘shimcha komponentlar va modullar taklif etilishi kerak;

Miqdori shartnomaga qat’iy muvofiq bo‘lishi kerak (almashtirish fondini taqdim etish shartlarini hisobga olgan holda).

.

20. NORMATIV TALABLARGA MUVOFIQLIK

Uskuna amaldagi xalqaro va milliy standartlarga mos kelishi kerak;

21. LOG YURITISHGA DOIR TALABLAR

Log yuritish serveri quyidagilarni ta’minlashi lozim:
Loglarni yig‘ish va saqlash;
Arxivlash;
Foydalanish huquqlarini cheklash;
Operatsiyalar va TID bo‘yicha filtrlash.

22. O‘QITISH VA QO‘LLAB-QUVVATLASH

Bank xodimlarini o‘qitishni o‘tkazish;
Kafolat muddati davomida maslahat yordamini ko‘rsatish.

23. HUJJATLAR

Yetkazib beruvchi quyidagilarni taqdim etishi shart:
Hisobvaraq-faktura (invoys);
Transport hujjatlari;
Kelib chiqish sertifikati;
Sug‘urta polisi;
Foydalanish hujjatlari.

24. KAFOLAT MUDDATIDAN KEYINGI TALABLAR VA EKSPLUATATSIYA MUDDATI

Uskunani qo‘llab-quvvatlash muddati (EOS) – kamida 5 yil;

Modullar va butlovchi qismlarning mavjudlik muddati (EOM) – kamida 5 yil;

Yetkazib beruvchi quyidagilarni ta’minlashi shart:

modernizatsiya qilish imkoniyati;

dasturiy ta’minot yangilanganda investitsiyalarning saqlanishi;

Uskunalarning sifati kafolatlanishi shart.

25. QO‘SHIMCHA SHARTLAR

Kafolat majburiyatlari muddati uskunani ekspluatatsiyaga kiritish dalolatnomasi imzolangan paytdan boshlab hisoblanadi;

G‘olibda HUMO sertifikati bo‘lmagan taqdirda, Bank g‘olib aniqlanganidan keyin 7 (yetti) ish kuni ichida to‘lov terminali uskunasini HUMO’da sertifikatsiyalash loyihasini ochadi va to‘lov tizimining amaldagi spetsifikatsiyasini taqdim etadi;

Yetkazib beruvchi uskunaning sifati e’lon qilingan talablarga muvofiq bo‘lishi uchun javobgar hisoblanadi.

Техническое задание на закупку комплекса платежного оборудования для расширения терминальной сети банка для нужд
АКБ «Узпромстройбанка»

г. Ташкент
2026 г.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Наименование

Программно-аппаратный комплекс (далее – ПАК) платежного оборудования с ПО, состоящий из платежных и вендинговых терминалов, ПО и сопутствующих работ по интеграции комплекса с инфраструктурой Банка.

1.2 Основание и цель приобретения оборудования

Закон Республики Узбекистан №684 от 22 апреля 2021 года "О государственных закупках", постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан №276 от 20 мая 2022 года "О порядке организации и проведения процедур государственных закупок".

Целью закупки является расширение терминальной сети банка в рамках обслуживания пластиковых карточек межбанковской платежной системы и получение конкурентных преимуществ за счет повышения качества обслуживания клиентов.

1.3 Сведения о новизне (год производства/выпуска оборудования)

Платежное оборудование должно быть новым, не снятым с производства, не бывшими в употреблении.

Год выпуска платежного оборудования, входящего в комплекс, не ранее 2026 года.

1.4 Код ТН ВЭД и другие международные коды при применимости.

Код ТН ВЭД платежного терминала обеих комплектаций: 8470500001. Код ТН ВЭД вендингового терминала 8470500001. Окончательные коды ТН ВЭД будут уточнены при таможенном оформлении товара.

1.5 Состав предложения

Предложение участника по аппаратной части ПАК должно включать три обязательные позиции: платежный терминал (стандартная комплектация), платежный терминал (максимальная комплектация) и вендинговый терминал. Каждая из позиций должна в полном объеме соответствовать требованиям настоящего ТЗ. При этом окончательный выбор комплектации и процентное соотношение устройств в закупке определяется банком в зависимости от текущих приоритетов.

Предложение участника по программной части ПАК должно включать платежное программное обеспечение и сопутствующие работы по интеграции ПАК с инфраструктурой Банка.

Предложения, не включающие все позиции либо содержащие хотя бы одну позицию, не соответствующую установленным требованиям, подлежат отклонению.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ

2.1 Платежные терминалы (стандартная комплектация).

Должны соответствовать следующим техническим требованиям:

№	Параметры	Обязательные требования
1	**Версия ОС**	Не менее Android 10
2	**Процессор**	64-битный, не менее 4 ядер, частота не менее 1.8 ГГц
3	**Объем памяти**	Большой объем памяти не менее 16GB(ROM) + 2GB (RAM) Extended microSD слот расширяет до 128GB
4	**Слоты для карт**	Не менее 2 SIM + PSAM + microSD
5	**Дисплей**	Тип экрана цветная сенсорная не менее 5,5 IPS HD 720 x 1280 пикселей

№	Параметры	Обязательные требования
6	**Принтер**	Термопринтер — 80мм/с | Поддержка рулона бумаги: 58 мм / 25 мм (стандарт) или 40 мм (опционально)
7	**Считыватель карт**	Считыватель карт Считыватель чипа | Бесконтактный NFC | Магнитная полоса MAG-дорожки 1,2,3, чтение в любом направлении
8	**Считыватель смарт-карт**	PCI PTS 6.x SRED CE (RED 2014/53/EU) CE (EMC 2014/30/EU) JCB/RUPAY/CUP/Amex EMV Contact L1 & L2 EMV Contactless L1 Visa Paywave Mastercard Paypass UnionPay HUMOpay
9	**Соединение**	Не менее 4G/ LTE, 3G/2G + WiFi 2.4GHz, 5 GHz + Bluetooth не ниже 4.2
10	**Камера**	Фиксированная задняя Не менее 5MP, автофокус
11	**Навигация**	GPS/GLONASS/Beidou/Galileo (не менее 3 систем)
12	**Порты**	USB Type-C с поддержкой OTG
13	**Звук**	Динамик и (или) зуммер
14	**Батарея**	Съёмный аккумулятор ёмкостью не менее 4 000 мА·ч Обеспечение автономной работы не менее 8 часов. Наличие системы управления батареей.
15	**Окружающая среда**	Рабочая температура: от 0 °C до +45 °C. Температура хранения: от −20 °C до +70 °C. Относительная влажность: от 5 % до 95 %, без конденсации.
16	**Напряжения питания**	Вход: 100–240 В переменного тока.

2.2 Платежные терминалы (максимальная комплектация)**.**

Должны соответствовать следующим техническим требованиям:

№	Параметры	Обязательные требования
1	**Версия ОС**	Не менее Android 15
2	**Процессор**	Не ниже Octa-Core CPU: 2×A75 @ 2.0GHz + 6×A55 @ 1.8GHz
3	**Объем памяти**	Большой объем памяти не менее 4GB (RAM); 64GB (ROM)
4	**Слоты для карт**	1 слот Nano SIM; 1 слот Mini SAM; eSIM
5	**Дисплей**	Не менее двух сенсорных дисплеев. Основной: не менее 6,67″ IPS HD+, 720×1600. Дополнительный: не менее 2,45″ IPS, 172×378.
6	**Принтер**	Термопринтер 2″; рулон бумаги диаметром не менее 40 мм; скорость печати не менее 100 мм/с
7	**Считыватель карт**	Поддержка IC-карт, магнитных карт и NFC

№	Параметры	Обязательные требования
8	**Считыватель смарт-карт**	PCI-PTS 6.x SRED EMVCo L1, EMVCo L2, EMVCo L1 CTLSS MC Paypass, MasterCard TQM, Visa Paywave, Expresspay (AMEX), Discover-DPAS, JCB, UPI, Rupay, Pure,Paynet MCCS
9	**Соединение**	4G/3G/2G; Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac (2,4 и 5 ГГц); Bluetooth не менее 5.1
10	**Камера**	Не менее двух камер. Фронтальная камера: не менее 2 Мп; основная камера: не менее 5 Мп
11	**Навигация**	GPS / A-GPS / GLONASS / BDS / Galileo
12	**Порты**	1 × Type-C; 6 × Pogo pin
13	**Звук**	Динамик: 1 шт., не менее 90 дБ; микрофон: не менее 2 шт.
14	**Батарея**	Литий-полимерная съёмная батарея, 3040 мА·ч / 7,6 В; ресурс 800 циклов
15	**Окружающая среда**	Рабочая температура: −10…+50 °C; температура хранения: −20…+70 °C; влажность: 5–95 % (без конденсации)
16	**Напряжения питания**	Вход адаптера: AC 100–240 В; выход: 5 В / 2 А

2.3 Вендинговые терминалы (максимальная комплектация)**.**

Должны соответствовать следующим техническим требованиям:

№	Параметры	Обязательные требования
1	**Питание**	5 - 40V, 2A, 10W max
2	**Интерфейсы**	MDB, UART, NFC, GSM 2G, LTE
3	**LCD**	Не более 2.4”, 240 x 320
4	**Антенны**	встроенная GSM, встроенная NFC
5	**Аккумулятор**	Не менее 350 mAh
6	**Время проведения платежной транзакции**	Не более 5 секунд (качество сигнала GSM)
7	**Размеры**	Не более 85 mm x 85 mm x 22 mm
8	**Бипер**	3 kHz
9	**Вес**	Не более 100 г
10	**Температурный диапазон**	-20 … +50
11	**Сертификаты**	Mastercard Contactless L2 Visa Contactless L2 EMVCo Contactless L1 TQM / SoC

3. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Общие функциональные требования к поставляемым платежным терминалам обеих комплектаций

3.1.1. Основные функции:

Проведение платежных операций (оплата, возврат, отмена, частичная отмена, предавторизация);

Проверка баланса и получение мини-выписки;

Поддержка работы с различными типами карт;

Формирование и печать чеков;

Формирование отчетов по операциям.

3.1.2. Функции связи и интеграции:

Поддержка передачи данных по каналам связи: Ethernet, GPRS/3G/4G, Wi-Fi;

Обеспечение стабильного соединения с процессинговым центром банка;

Поддержка протоколов взаимодействия с хостом (включая Way4).

Выполнение работ по интеграции платежного ПО с процессингом Банка на базе WAY4,

Интеграция ПО с TMS в части управления терминалами

Интеграции, необходимые для автоматической или полуавтоматической регистрации POS.

3.1.3. Функции безопасности:

Поддержка алгоритмов шифрования: 3DES;

Поддержка форматов PIN-блока ANSI / ISO 9564 (форматы 0, 1, 3);

Реализация алгоритмов шифрования PIN-кода;

Поддержка алгоритмов MAC ANSI X9.9 / X9.19;

Защита от вредоносного программного обеспечения;

Регулярное обновление механизмов безопасности;

Ведение аудита и журналирование операций;

Соответствие требованиям безопасности PCI PTS версии 6.x и стандарту PCI DSS.

4. СЕРТИФИКАЦИЯ И СООТВЕТСТВИЕ ПОСТАВЛЯЕМЫХ ПЛАТЕЖНЫХ ТЕРМИНАЛОВ

Соответствие стандартам PCI PTS 6.x (включая SRED);

Сертификация EMV Level 1 и Level 2;

Поддержка EMV Contactless Level 1;

Сертификация международных платежных систем: Visa, MasterCard, Amex.

Участник должен подтвердить наличие права на поставку предлагаемого оборудования на территории Республики Узбекистан и предоставить документальное подтверждение предоставленного производителем эксклюзивного дистрибьюторского/поставочного статуса на территории Республики Узбекистан.

5. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОСТАВЛЯЕМЫХ ПЛАТЕЖНЫХ ТЕРМИНАЛОВ

Наличие сертификатов платежных систем HUMO, MasterCard, VISA и Amex (только для платежных терминалов), а также вендора процессингового решения банка (OpenWay), подтверждающих успешное прохождение тестирования платежного ПО на POS-терминале в текущем году (В случае отсутствия у участника сертификатов от вендора OpenWay и письм от платежных систем, в течение 30 (тридцати) календарных дней с момента признания его победителем тендера, участник обязан предоставить гарантийное письмо, подтверждающее открытие соответствующих сертификационных проектов, а также гарантии предоставления соответствующих сертификатов к моменту выхода в промышленную эксплуатацию). Поддержка карт перечисленных платежных систем обеспечивается на основании предоставляемых Банком тестовых карт, технических спецификаций и иных необходимых материалов, а также открытых Банком проектов в соответствующих ПС;

Соответствие требованиям PCI Device Security Requirements (PCI PTS POI v6.x, не ниже версии 6.1, действующей с января 2023 года).

Поддержка всех типов карт:

EMV (chip);

Магнитная полоса;

Бесконтактные (NFC);

Поддержка альтернативных способов оплаты:

QR-платежи по единому QR (реализация при предоставлении банком спецификации);

Поддержка кассового режима (ККМ) и регистрация ККМ на территории Республики Узбекистан.

Гибкость и масштабируемость для дальнейшей интеграции;

Срок службы устройства — не менее 5 лет;

Допускается предложение с улучшенными характеристиками.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОСТАВЛЯЕМЫХ ПЛАТЕЖНЫХ ТЕРМИНАЛОВ

Интеграция с процессингом банка или наличие сертификата от вендора OpenWay + HUMO (в случае отсутствия готовой интеграции – наличие гарантийного письма о предоставлении сертификата до момента запуска в промышленную эксплуатацию);

Поддержка способов оплаты:

наличные,

безналичные,

карты,

QR-платежи по единому QR (реализация при предоставлении банком спецификации),

Поддержка:

поддержка ServiceDesk (телефон, email и др.),

обновление ПО,

диагностика и устранение ошибок,

восстановление после сбоев (ПО и аппаратных),

поддержка SDK-интеграций,

консультационная поддержка;

Управление ключами:

загрузка (вручную / удаленно),

отображение KCV,

удаление ключей;

Бесплатные обновления в течение гарантийного срока.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ПЛАТЕЖНОМУ ПРИЛОЖЕНИЮ ПОСТАВЛЯЕМЫХ ПЛАТЕЖНЫХ ТЕРМИНАЛОВ

Поддержка всех типов операций (contact / contactless / magstripe):

снятие наличных,

оплата,

оплата со сдачей,

отмена / частичная отмена,

возврат,

предавторизация;

Поддержка PIN on Glass;

Проверка связи с хостом (Way4);

Ручной ввод карты;

Передача финансовых сообщений на хост;

Печать отчетов;

Повторная печать чеков;
Поддержка Consumer Presented QR.
Поддержка:
RKL (удаленная загрузка ключей);
загрузка SSL сертификатов;
Брендирование приложения и чеков;
Поддержка анимации (режим ожидания);
Хранение журнала операций;
Настройка шаблонов чеков.
Дополнительные функции:
смена PIN-кода;
проверка баланса.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТАВЛЯЕМОМУ ВЕНДИНГОВОМУ РЕШЕНИЮ

просмотр платежных операций;
формирование и просмотр отчетов по платежным операциям;
управление подключенными терминалами;
выполнение возвратов платежей;
просмотр логов работы терминалов.

Участник должен подтвердить наличие права на поставку предлагаемого вендингового оборудования на территории Республики Узбекистан и предоставить документальное подтверждение предоставленного производителем эксклюзивного дистрибьюторского/поставочного статуса на территории Республики Узбекистан.

Также участник должен обеспечить доступ к электронной базе знаний (онлайн-документации) вендингового решения. База знаний должна содержать документацию, необходимую для эксплуатации и настройки решения, включая инструкции по работе с терминалами, личным кабинетом и подключению оборудования к вендинговым автоматам.

База знаний должна быть доступна в электронном виде на протяжении всего периода эксплуатации поставленного оборудования.

9. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ ПРИЕМОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ И ТЕСТОВЫЕ ОБРАЗЦЫ

9.1. Предоставление образцов

Участник должен предоставить тестовые образцы предлагаемых моделей оборудования до окончания срока подачи заявок:

- платежный терминал минимум одной комплектаций;

вендинговый терминал.

Образцы должны соответствовать моделям и основным аппаратным и программным конфигурациям, предлагаемым к поставке.

9.2. Цель и срок испытаний

Испытания проводятся с целью оперативной проверки соответствия оборудования требованиям настоящего ТЗ, заявленным техническим характеристикам и заявленному функционалу.

Продолжительность испытаний — не более 5 рабочих дней с даты предоставления полного комплекта образцов.

9.3. Проверяемые параметры

В рамках испытаний проверяются:
соответствие заявленным техническим характеристикам;

качество и работоспособность оборудования;

основные аппаратные интерфейсы и коммуникации;

работоспособность операционной системы и платежного ПО;

основные платежные сценарии в тестовом режиме;

заявленный дополнительный функционал;

для вендингового ридера — возможность подключения к вендинговому оборудованию и выполнение основного платежного сценария.

9.4. Результаты испытаний

По результатам испытаний банк оформляет протокол, содержащий перечень проверенных параметров и выявленных несоответствий.

Оборудование признается соответствующим требованиям при отсутствии несоответствий, препятствующих его дальнейшему использованию в проекте.

9.5. Решение по результатам испытаний

При успешном прохождении испытаний Заказчик предоставляет подтверждение соответствия образцов требованиям ТЗ, после чего Поставщик допускается к дальнейшему участию в процедуре закупки.

10. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРМИНАЛАМИ (TMS)

Сервер TMS может быть размещён как на территории банка, так и вне её, однако в обязательном порядке должен находиться на территории Республики Узбекистан.

При этом доступ к серверу должен обеспечиваться в режиме 24/7 с гарантией высокой доступности и отказоустойчивости. Все процессы эксплуатации и администрирования должны соответствовать установленным требованиям информационной безопасности, включая защиту данных, контроль доступа и предотвращение несанкционированных вмешательств.

По функциональным возможностям система должна обеспечивать выполнение следующих функций:

Регистрация терминалов;

Управление терминалами;

Технический мониторинг;

Разграничение прав доступа;

Поддержка RKL.

11. ТРЕБОВАНИЯ К MDM-СЕРВЕРУ

Удаленная установка приложений;

Удаленное обновление;

Автоматическое обновление без участия пользователя;

Настройка белого списка (allowlist);

Управление доступом терминалов к приложениям.

12. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКУ

Участник должен предложить инновационное решение для рынка Республики Узбекистан;

Участник должен предоставить гарантийное письмо, подтверждающее его обязательство в случае признания победителем заключить договор поставки с Заказчиком в течение 60 (шестидесяти) рабочих дней с даты объявления результатов закупки. Указанный срок относится исключительно к заключению договора и не определяет срок поставки оборудования, который устанавливается условиями договора поставки (п.13.2 Срок поставки).

13. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

13.1. Место поставки

Для резидентов: склад Головного офиса SQB, г. Ташкент, Шайхантахурский район, ул. И.Каримова. д. 3а;

Для нерезидентов: CIP Tashkent (INCOTERMS 2010), таможенный склад г. Ташкент.

13.2. Срок поставки

Срок поставки не должен превышать 80 (восемьдесят) рабочих дней с момента предоплаты;

14. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ ПОСТАВЛЯЕМОГО ПЛАТЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Гарантийный срок на оборудование — не менее 12 месяцев или предоставление подменного фонда для замены неисправных устройств;

Гарантия распространяется на все компоненты и программное обеспечение;

В случае неисправностей поставщик обязан:

устранить неисправность или заменить оборудование;

срок устранения — не более 15 календарных дней с момента уведомления;

15. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОСТАВЛЯЕМОГО ОБОРУДВАНИЯ

15.1 Платежные терминалы должны поддерживать:

GSM/GPRS (предпочтительно 4G/LTE,3G,2G);

Wi-Fi;

Bluetooth;

Комплектация должна включать:

зарядное устройство обязательно, кабель питания USB.

15.2 Вендинговые терминалы должны поддерживать:

MDB, UART, NFC, GSM 2G, LTE

Комплектация должна включать: кабель подключения.

16. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

Оплата осуществляется Банком в следующем порядке:

авансовый платёж в размере 40 процентов производится в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты заключения договора;

следующий платёж в размере 30 процентов производится в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения от победителя официального письма о готовности к отгрузке в Узбекистан готового брендированного оборудования, согласно бренд-буку банка. При этом на оборудование Платежный терминал к моменту отгрузки должна быть пройдена сертификация OpenWay и «HUMO»;

окончательный платёж в размере 30 процентов производится в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания сторонами акта приёма-передачи и счёта-фактуры после прибытия партии на таможенный терминал Ташкент.

17. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ И МАРКИРОВКЕ ПОСТАВЛЯЕМОГО ПЛАТЕЖНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

17.1. Упаковка

Упаковка должна обеспечивать защиту от повреждений при транспортировке, хранении и погрузке;

Поставщик несет ответственность за повреждения вследствие ненадлежащей упаковки.

17.2. Маркировка

Маркировка должна наноситься на двух сторонах упаковки и содержать:
Номер контракта;
Номер места;
Вес брутто / нетто;
Количество;
Данные покупателя и отправителя.
Дополнительные обозначения:
«Верх»;
«Осторожно»;
«Не бросать»;
«Хранить в сухом месте».

18. СТРАХОВАНИЕ ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ ПОСТАВЩИКОВ.

Оборудование должно быть застраховано на сумму не менее 110% от стоимости поставки;

Условия страхования: CIP Tashkent (INCOTERMS 2010).

19. ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЛЕКТАЦИИ

Поставщик обязан поставить готовое к эксплуатации оборудование;

При необходимости должны быть предложены дополнительные компоненты и модули;

Количество должно строго соответствовать договору (с учетом условий предоставления подменного фонда).

20. СООТВЕТСТВИЕ НОРМАТИВНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ

Оборудование должно соответствовать действующим международным и национальным стандартам;

21. ТРЕБОВАНИЯ К ЛОГИРОВАНИЮ

Сервер логирования должен обеспечивать:
Сбор и хранение логов;
Архивирование;
Разграничение прав доступа;
Фильтрацию по операциям и TID.

22. ОБУЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА

Проведение обучения сотрудников Банка;
Консультационная поддержка в течение гарантийного срока.

23. ДОКУМЕНТАЦИЯ

Поставщик обязан предоставить:
Инвойс;
Транспортные документы;
Сертификат происхождения;
Страховой полис;
Эксплуатационную документацию.

24. ПОСЛЕГАРАНТИЙНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ

Срок поддержки оборудования (EOS) — не менее 5 лет;
Срок доступности модулей и компонентов (EOM) — не менее 5 лет;
Поставщик обязан обеспечить:
возможность модернизации;

сохранение инвестиций при обновлении ПО;

Гарантия качества оборудования обязательна.

25. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

Срок гарантийных обязательств отсчитывается с момента подписания акта ввода в эксплуатацию;

В случае отсутствия у победителя сертификата HUMO Банк открывает проект сертификации оборудования Платежный терминал в HUMO после определения победителя в течение 7 (семи) рабочих дней и предоставляет актуальную спецификацию от платежной системы;

Поставщик несет ответственность за соответствие качества оборудования заявленным требованиям.

Boshqaruvi Raisining birinchi o'rinbosari: **A.Ergashev**

kelishuvchilar: M.Karimov, A.Orifjonov

https://hujjat.sqb.uz/?pin=iN46rM43&id=26ba2a07-6ca8-4506-8812-95ac5241336e