"TASDIQLAYMAN"
Xarid komissiyasi raisi,
«Poytaxt Bank» AJ
Boshqaruvi raisining birinchi o‘rinbosari
_____ D. Isroyilov
2026 yil "23" Noyabr

“Poytaxt Bank” AJ ehtiyojlari uchun Thales ishlab chiqaruvchisining payShield 10K apparat kriptografik xavfsizlik modullari (HSM) va SmartCard Pack komplektlarini xarid qilish, yetkazib berish, joriy etish hamda texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatlarini ko‘rsatish

XARID HUJJATLARI

Buyurtmachi: «POYTAXT BANK» AJ

Toshkent - 2026 yil

XARID PREDMETI TASNIFI VA TANLOV TO‘G‘RISIDA MA’LUMOT

Tanlov predmeti	Thales payShield 10K HSM qurilmasi, PS10-S Standard Build, PS10-PRM-L Premium Package, 25 CPS, Enhanced Support Certificate (1 yil). PS10-CARD6PK — HSM SmartCard Pack (GMK generatsiyasi uchun karta komplekti). Xarid doirasida qurilmani yetkazib berish, o‘rnatish, elektr va LAN tarmoqlariga ulash, konfiguratsiya va xavfsizlik sozlamalarini amalga oshirish, LMK komponentlarini generatsiya qilish, bank xodimlariga yo‘riqnoma berish, shuningdek, qurilmaga 1 (bir) yil davomida texnik xizmat ko‘rsatish va texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatlari.
Savdolarni o‘tkazish davri (oy va yil)	2026 yil Noyabr
Moliyalashtirish manbai	«Poytaxt Bank» AJning o‘z mablag‘lari
Boshlang‘ich narx	**1 164 371 033,33 so‘m (bir milliard bir yuz oltmish to‘rt million uch yuz yetmish bir ming o‘ttiz uch so‘m o‘ttiz uch tiyin) so‘m QQS bilan; Mazkur summa 2 dona HSM qurilmasi, ularning to‘liq Premium paketdagi komplektatsiyasi hamda xarid shartlarida nazarda tutilgan barcha tegishli aksessuarlar va qo‘shimcha komponentlar qiymatini o‘z ichiga oladi.** Xaridning boshlang‘ich narxi maksimal narx hisoblanadi. Xarid jarayoni yakunlariga ko‘ra, yakuniy xarid qiymati ushbu narxdan past miqdorda belgilanadi.
To‘lov shartlari	Yetkazib beruvchiga to‘lov O‘zbekiston Respublikasining milliy valyutasida amalga oshiriladi: shartnoma umumiy summasining 50 foizi miqdorida oldindan to‘lov amalga oshiriladi; qolgan 50 foizi litsenziya faollashtirilgani va 1 yillik texnik qo‘llab-quvvatlash xizmati boshlanganini tasdiqlovchi hujjatlar hamda hisobvaraq-faktura asosida to‘lanadi. Qolgan to‘lov qabul qilish-topshirish dalolatnomasi imzolangan kundan boshlab 30 (o‘ttiz) kalendar kun ichida amalga oshiriladi, bunda oldindan to‘lov summasi chegirib tashlanadi.
To‘lov valyutasi	O‘zbekiston Respublikasi so‘mi.
Yetkazib berish/xizmat ko‘rsatish joyi va shartlari	HSM uskunalarini yetkazib berish, o‘rnatish, joriy etish va konfiguratsiya qilish, shuningdek, 1 yil

	muddatga texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatlarini ko‘rsatish «Poytaxt Bank» AJning mavjud infratuzilmasida, Toshkent shahri, Chilonzor tumani, Islom Karimov ko‘chasi, 55-uy manzilida, yangi server uskunalarini xarid qilish va o‘rnatish talab etilmagan holda amalga oshiriladi.
Yetkazib berish/xizmat ko‘rsatish muddatlari	HSM (Hardware Security Module) qurilmasini, unga tegishli litsenziyani yetkazib berish, HSM qurilmasini Bank infratuzilmasiga o‘rnatish, sozlash, integratsiya qilish, dasturiy ta’minotni joriy etish hamda sinovdan o‘tkazish ishlari Shartnoma imzolangan kundan boshlab 60 (oltmish) kalendar kun ichida amalga oshirilishi lozim. HSM qurilmasi va unga tegishli litsenziya uchun kafolat muddati hamda 1 (bir) yillik texnik qo‘llab-quvvatlash xizmati muddati qabul qilish-topshirish dalolatnomasi imzolangan sanadan boshlab hisoblanadi.
Taklif muddati	Takliflarni berish tugagan kundan boshlab kamida 10 (o‘n) ish kuni.
Tanlov ishtirokchilariga qo‘yiladigan talablar	Tanlov ishtirokchisi HSM (Hardware Security Module) qurilmalarini yetkazib berish, o‘rnatish, sozlash va joriy etish bo‘yicha O‘zbekiston Respublikasi hududida kamida 5 (besh) ta muvaffaqiyatli amalga oshirilgan loyiha tajribasiga ega bo‘lishi lozim. Mazkur tajribani tasdiqlovchi shartnomalar, bajarilgan ishlarni qabul qilish-topshirish dalolatnomalari yoki boshqa tegishli hujjatlar taqdim etilishi shart. 1. Taklif etilayotgan HSM qurilmasi xalqaro axborot xavfsizligi standartlariga, jumladan, PCI HSM va/yoki FIPS 140-2 Level 3 yoki FIPS 140-3 Level 3 talablariga muvofiq bo‘lishi lozim. 2. Tanlov ishtirokchisi taklif etilayotgan HSM qurilmasi ishlab chiqaruvchisining rasmiy vakili, vakolatli hamkori yoki distribyutori ekanligini tasdiqlovchi hujjatlarni taqdim etishi lozim. 3. Tanlov ishtirokchisi HSM qurilmasi uchun zarur litsenziyalarni yetkazib berish va faollashtirish imkoniyatiga ega bo‘lishi lozim. 4. Taklif etilayotgan HSM qurilmasi Bankning mavjud axborot infratuzilmasi va axborot tizimlari bilan integratsiya qilish imkoniyatiga ega bo‘lishi lozim.

	5. Tanlov ishtirokchisi HSM qurilmasini o‘rnatish, sozlash, integratsiya qilish, sinovdan o‘tkazish va foydalanishga topshirish ishlarini amalga oshirish uchun HSM qurilmasi ishlab chiqaruvchisi tomonidan berilgan kamida 2 (ikki) nafar amaldagi malaka sertifikatiga ega texnik mutaxassisga ega bo‘lishi lozim. Mazkur mutaxassislarning malaka sertifikatlari nusxalari tanlov taklifi bilan birga taqdim etilishi shart. 6. Yetkazib beriladigan HSM qurilmasi yangi, foydalanilmagan va ishlab chiqaruvchi tomonidan belgilangan texnik talablarga muvofiq bo‘lishi lozim. 7. Tanlov ishtirokchisi HSM qurilmasi va unga tegishli dasturiy ta’minot uchun kamida 1 (bir) yillik kafolat hamda texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini taqdim etishi lozim. 8. Tanlov ishtirokchisi texnik qo‘llab-quvvatlash doirasida yuzaga kelishi mumkin bo‘lgan nosozliklarni bartaraf etish, texnik maslahatlar berish va zarur texnik yordam ko‘rsatishni ta’minlashi lozim. 9. Tanlov ishtirokchisi taklif etilayotgan HSM qurilmasining texnik tavsiflari, xalqaro standartlarga muvofiqligini tasdiqlovchi sertifikatlar, ishlab chiqaruvchi tomonidan berilgan hujjatlar hamda litsenziyalash shartlariga oid ma’lumotlarni taqdim etishi lozim.
Takliflarni qabul qilish muddati	10 ish kuni
Tanlov o‘tkazish bo‘yicha xarid komissiyasining mas’ul kotibi (yoki ishchi organi)	«Poytaxt Bank» AJning Loyiha ofisi rahbari xarid komissiyasi ishchi organi hisoblanadi. Manzil: O‘zbekiston Respublikasi, 100063, Toshkent shahri, I. Karimov ko‘chasi, 55-uy. Elektron manzil: info@poytaxtbank.uz. Murojaat uchun shaxs: Akbarov Jasurbek – Loyiha ofisi rahbari, (+998 71) 214-20-00 (2900), (+998 99) 030-80-41.

I. TANLOV ISHTIROKCHISI UCHUN YO‘RIQNOMA

1.	**Tanlov o‘tkazish shakli**	Tanlov «Poytaxt Bank» ichki qoidasi va xarid hujjatiga muvofiq o‘tkaziladi.
2.	**Tanlov o‘tkaziladigan joy manzili**	«Poytaxt Bank» AJ Bosh ofisi, O‘zbekiston Respublikasi, 100063, Toshkent shahri, I. Karimov ko‘chasi, 55-uy.
3.	**Tanlov ishtirokchilari**	Tanlov ishtirokchisi (keyingi o‘rinlarda – Ishtirokchi) xaridlarini amalga oshirish uchun talabgor sifatida tanlovda ishtirok etayotgan O‘zbekiston Respublikasining rezidenti bo‘lgan yuridik shaxsdir.
4.	**Takliflarni taqdim etish muddatlari**	Ishtirokchilar e’londa ko‘rsatilgan muddatdan kechiktirmay o‘zlarining takliflarini yuboradilar.
5.	**Buyurtmachining ishtirokchilar bilan aloqa bog‘lash uchun mas’ul shaxsi (shaxslari) to‘g‘risida ma’lumot**	Tanlov buyurtmachisi: «Poytaxt Bank» AJ (keyingi o‘rinlarda – Buyurtmachi). Buyurtmachi manzili: O‘zbekiston Respublikasi, 100063, Toshkent shahri, I. Karimov ko‘chasi, 55-uy. Telefon: (+998-71) 214-20-00. (2900) Murojaat uchun shaxs: Akbarov Jasurbek – Loyiha ofisi rahbari, (+998 71) 214-20-00 (2900), (+998 99) 030-80-41. Shartnoma tuzuvchi: «Poytaxt Bank» AJ.
6.	**Tanlov ishtirokchilariga qo‘yiladigan talablar**	Ishtirokchi quyidagilarga majbur: xarid hujjatlari talablariga to‘liq rioya etish; xarid hujjatlari talablariga muvofiq bo‘lgan takliflar va hujjatlarni taqdim etish hamda taqdim etilgan axborotning ishonchliligi uchun javob berish; asosiy benefitsiar mulkdor to‘g‘risidagi ma’lumotlarni oshkor qilish; u g‘olib deb e’tirof etilgan taqdirda Buyurtmachi bilan mazkur xarid hujjatlarida belgilangan tartibda va muddatlarda shartnoma tuzish. Ishtirokchi tanlovda ishtirok etishda manfaatlar to‘qnashuviga yo‘l qo‘ymasligi va manfaatlar to‘qnashuvi mavjud bo‘lgan taqdirda bu haqda Buyurtmachini xabardor qilishi shart.
7.	**Tanlov ishtirokchilari tomonidan korrupsiya holatlariga yo‘l qo‘ymaslik to‘g‘risidagi arizani majburiy taqdim etish talabi**	Ishtirokchi xarid hujjatlarida ko‘rsatilgan shaklda korrupsiya holatlariga yo‘l qo‘ymaslik to‘g‘risida ariza taqdim etadi.
8.	**Tanlov taklifini rasmiylashtirish tartibi va uni vizalashga qo‘yiladigan talablar**	Tanlov ishtirokchilari tomonidan rasmiylashtiriladigan hujjatlar ro‘yxati mazkur xarid hujjatlarining 1-ilovasida keltirilgan.

9.	**Tanlovda ishtirok etish uchun taklifni davlat tilida majburiy, zarurat bo‘lganda, boshqa tillarda tayyorlash to‘g‘risidagi talab**	Tanlovda qatnashish uchun taklif davlat tilida va zaruratga qarab boshqa tillarda tuziladi. Ishtirokchilarning taklifi, agar unga o‘zbek yoki rus tillariga tasdiqlangan (rasmiy) tarjimasi ilova qilingan bo‘lsa, boshqa tilda bo‘lishi mumkin. Gap matnida turlicha o‘qilishlar mavjud bo‘lganda, birdan ortiq tildan foydalanilganda, o‘zbek yoki rus tillari ustunlikka ega bo‘ladi. Ishtirokchining taklifida metrik o‘lchov tizimi ishlatilishi kerak.
10.	**Tanlov ishtirokchisi taklifining texnik va narx qismi, ularni baholash tartibi to‘g‘risidagi ma’lumotlar**	Tanlov ishtirokchisi taklifining texnik va narx qismi to‘g‘risidagi ma’lumotlar mazkur xarid hujjatlarining «Texnik qism» va «Narx qismi» bo‘limlarida ko‘rsatiladi. Ishtirokchilarning takliflarini baholash va tanlov g‘olibini aniqlash xarid hujjatida (2-ilova) bayon etilgan ketma-ketlik, tartib, mezonlar va usul asosida amalga oshiriladi.
11.	**Tanlov taklifi ishtirokchi tomonidan Buyurtmachiga taqdim etilgandan keyin unga o‘zgartirishlar kiritish va uni rasmiylashtirish tartibi**	Buyurtmachi Tanlov komissiyasi bilan kelishgan holda tanlovda ishtirok etish uchun takliflar berish muddati tugaydigan sanadan kamida bir ish kuni oldin xarid hujjatlariga o‘zgartirishlar kiritish to‘g‘risida qaror qabul qilishga haqli. Xarid predmetining nomini o‘zgartirishga yo‘l qo‘yilmaydi. Bunda ushbu tanlovda takliflar berishning tugash muddati xarid hujjatlariga o‘zgartirishlar kiritilgan sanadan e’tiboran kamida o‘n ish kuniga uzaytirilishi kerak. Tanlov ishtirokchisi tanlov takliflarini berish muddati tugaguniga qadar berilgan tanlov taklifini qaytarib olishga yoki unga o‘zgartirishlar kiritishga haqli.
12.	**Narxlar va to‘lov valyutasini taqdim etish bo‘yicha ko‘rsatma**	Ishtirokchi narx taklifini O‘zbekiston milliy valyutasida taqdim etadi.
13.	**Tanlov komissiyasiga taklifni taqdim etish tartibiga doir talablar**	Tanlovda ishtirok etish uchun ishtirokchi o‘z tanlov taklifini mazkur xarid hujjatlarida belgilangan talablarga muvofiq yopiq konvertda taqdim etadi. Tanlov taklifi solingan konvert yopilgan joyi ishtirokchining muhri izi bilan tasdiqlangan holda, konvertning butligi buzilganligini aniqlash imkonini beradigan tarzda muhrlangan bo‘lishi kerak. Konvertda tanlov predmetining nomi, Ishtirokchining to‘liq nomi va Buyurtmachining nomi ko‘rsatiladi. Tanlov taklifi solingan konvert Buyurtmachining mazkur xarid hujjatlarida ko‘rsatilgan manziliga tanlov takliflarini qabul qilishning oxirgi muddatiga qadar taqdim etilishi lozim.

		Tanlov taklifini taqdim etish sanasi va vaqti Buyurtmachining tanlov takliflarini qabul qilish uchun mas'ul xodimi tomonidan tanlov takliflarini qabul qilish jurnalida qayd etilgan sana va vaqt hisoblanadi. Tanlov takliflarini qabul qilishning oxirgi muddati o'tganidan keyin taqdim etilgan takliflar qabul qilinmaydi va ko'rib chiqish uchun Tanlov komissiyasiga kiritilmaydi. Tanlov taklifi solingan konvertlar ularning butligi buzilmagan holda Tanlov komissiyasiga topshiriladi.
14.	**Taklifni ta'minlash usuli, miqdori, amal qilish muddati va qaytarish tartibi**	Tanlov taklifini ta'minlash talab etilmaydi.
15.	**Takliflarni taqdim etish muddatini uzaytirish imkoniyati haqida**	Zarurat bo'lganda, Buyurtmachi tanlov takliflarini taqdim etish muddatini uzaytirish to'g'risida qaror qabul qilishi mumkin. Tanlov takliflarini taqdim etish muddati uzaytirilgan taqdirda, bu haqda barcha Ishtirokchilarga o'z vaqtida xabar beriladi va yangi muddat belgilanadi. Tanlov takliflarini taqdim etish muddatining uzaytirilishi barcha Ishtirokchilar uchun bir xil tartibda qo'llaniladi. Buyurtmachi zarurat bo'lganda ishtirokchilardan ularning tanlov takliflarining amal qilish muddatini belgilangan qo'shimcha davrga uzaytirishni so'rashi mumkin.
16.	**Tanlov doirasida taqdim etilgan hujjatlar va ma'lumotlarning maxfiyligi**	Tanlov Ishtirokchisi tomonidan taqdim etilgan hujjatlar va ma'lumotlar, agar ular oshkor qilinishi shart bo'lmagan ma'lumotlardan iborat bo'lsa, maxfiy hisoblanadi va tanlovga aloqasi bo'lmagan shaxslarga oshkor etilmaydi. Buyurtmachi Tanlov komissiyasi bilan birgalikda tanlov Ishtirokchilari tomonidan taqdim etilgan tanlov takliflari, ularga ilova qilingan hujjatlar va tanlovni o'tkazish jarayonida rasmiylashtiriladigan hujjatlarning maxfiyligini ta'minlaydi. Tanlov takliflarini ko'rib chiqish va baholash bilan bog'liq ma'lumotlar tanlov natijalari rasmiylashtirilgunga qadar oshkor qilinmaydi.
17.	**Tanlov ishtirokchilarining takliflarini baholash mezonlari va ko'rib chiqish tartibi**	Tanlov ishtirokchilarining takliflari Tanlov komissiyasi tomonidan mazkur xarid hujjatlarida belgilangan tartibda ko'rib chiqiladi va baholanadi. Ishtirokchilarning tanlov takliflarini ko'rib chiqish va baholash quyidagi ketma-ketlikda amalga oshiriladi:

- tanlov taklifining mazkur xarid hujjatlarida belgilangan talablarga muvofiq rasmiylashtirilganligini tekshirish;
- Ishtirokchining malaka talablariga muvofiqligini baholash;
- Ishtirokchi tanlov taklifining texnik qismini baholash;
- Ishtirokchi tanlov taklifining narx qismini baholash.

Tanlov ishtirokchilarining takliflarini baholash va tanlov g'olibini aniqlash mazkur xarid hujjatlarining 2-ilovasida belgilangan ketma-ketlik, tartib, mezonlar va usullar asosida amalga oshiriladi.

Tanlov ishtirokchilarining takliflarini ko'rib chiqish va baholash muddati tanlov takliflarini taqdim etishning oxirgi muddati tugagan paytdan e'tiboran 10 (o'n) ish kunidan oshmasligi kerak.

Tanlov ishtirokchisi Buyurtmachiga tanlov bo'yicha xarid hujjatlarining qoidalariga doir tushuntirish berish to'g'risida so'rov yuborishga haqli.

Mazkur so'rov kelib tushgan sanadan e'tiboran ikki ish kuni ichida Buyurtmachi, agar so'rov tanlov takliflarini taqdim etish muddati tugaydigan sanadan kamida ikki ish kuni oldin kelib tushgan bo'lsa, tanlov bo'yicha xarid hujjatlarining qoidalariga doir tushuntirish beradi. Tanlov bo'yicha xarid hujjatlariga doir berilgan tushuntirishlar ularning mazmun-mohiyatini o'zgartirmasligi kerak.

Tanlov g'olibi tomonidan yetkazib berilgan **Thales payShield 10K HSM qurilmasini qabul qilish** qurilmaning texnik xususiyatlari, komplektatsiyasi, ishlab chiqaruvchi tomonidan belgilangan parametrlarga va xarid hujjatlarida ko'rsatilgan texnik talablarga muvofiqligini, shuningdek, qurilmaning ishga yaroqliligini tekshirish orqali amalga oshiriladi.

Qurilmani qabul qilish jarayonida quyidagi ishlar amalga oshiriladi:

- Thales payShield 10K HSM qurilmasining PS10-S Standard Build, PS10-PRM-L Premium Package, 25 CPS konfiguratsiyasi va Enhanced Support Certificate (1 yil) komplektatsiyasiga muvofiqligi tekshiriladi;
- PS10-CARD6PK — HSM SmartCard Pack (GMK generatsiyasi uchun karta komplekti) mavjudligi va to'liqligi tekshiriladi;

- HSM qurilmasi Buyurtmachi tomonidan belgilangan joyga yetkazib beriladi va o‘rnatiladi;
- qurilma elektr ta’minoti va LAN tarmoqlariga ulanadi;
- qurilmaning dastlabki konfiguratsiyasi hamda xavfsizlik sozlamalari amalga oshiriladi;
- LMK (Local Master Key) komponentlarini generatsiya qilish va tegishli xavfsizlik tartib-qoidalariga muvofiq sozlash ishlari bajariladi;
- HSM qurilmasining ishlash qobiliyati va texnik topshiriqda belgilangan funksional imkoniyatlari sinovdan o‘tkaziladi;
- bank xodimlariga qurilmadan foydalanish, xavfsiz ishlash va unga xizmat ko‘rsatish bo‘yicha yo‘riqnoma beriladi;
- qurilmaga 1 (bir) yil davomida texnik xizmat ko‘rsatish va texnik qo‘llab-quvvatlash xizmati taqdim etilishi tasdiqlanadi.

Ishlar (xizmatlar) natijalarini qabul qilish maqsadida Buyurtmachi belgilangan tartibda Qabul qilish komissiyasini tuzish huquqiga ega.

HSM qurilmasi va unga tegishli xizmatlarni qabul qilishda Yetkazib beruvchi tomonidan quyidagi hujjatlar taqdim etiladi:

- HSM qurilmasining ishlab chiqaruvchisi, modeli, seriya raqami va texnik xususiyatlarini tasdiqlovchi hujjatlar;
- qurilmaning to‘liq komplektatsiyasi, jumladan PS10-CARD6PK SmartCard Pack mavjudligini tasdiqlovchi hujjatlar;
- qurilmaning original ekanligini va ishlab chiqaruvchi tomonidan yetkazib berilganligini tasdiqlovchi hujjatlar;
- qurilmaning texnik hujjatlari, foydalanish va o‘rnatish bo‘yicha yo‘riqnomalari;
- Enhanced Support Certificate va 1 (bir) yillik texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini tasdiqlovchi hujjatlar;
- qurilmaning o‘rnatilganligi, elektr va LAN tarmoqlariga ulanganligi, konfiguratsiya qilinganligi hamda ishga tushirilganligini tasdiqlovchi hujjatlar;
- LMK komponentlarini generatsiya qilish ishlari bajarilganligini tasdiqlovchi tegishli dalolatnoma yoki hujjatlar;
- bajarilgan ishlar va ko‘rsatilgan xizmatlarga taalluqli boshqa hujjatlar.

		Bajarilgan ishlar va ko‘rsatilgan xizmatlarni qabul qilish yakunlari bo‘yicha Buyurtmachi va Yetkazib beruvchi o‘rtasida ikki tomonlama qabul qilish-topshirish dalolatnomasi imzolanadi. Qabul qilish komissiyasining maqomi va tarkibi Buyurtmachi tomonidan belgilanadi.

1-ilova

Ishtirokchilarning takliflarini baholash ketma-ketligi

Ishtirokchilarning takliflarini baholash quyidagi ketma-ketlikda amalga oshiriladi:

taklifning xarid hujjatlarida ko‘rsatilgan talablarga muvofiq rasmiylashtirilganligini tekshirish (1-jadval);

ishtirokchining malaka talablariga muvofiqligini baholash (agar shartlar xarid hujjatlarida nazarda tutilgan bo‘lsa, 2-jadval);

taklifning texnik qismini baholash (3-jadval);

taklifning narx qismini baholash (4-jadval).

Bunda tizim taklifning malakaviy, texnik va narx qismlarida mavjud bo‘lgan axborotni taklifning oldingi qismini baholash yakunlarini chiqarishga qadar izchil ochib berilishini ta’minlaydi.

Tanlovda ishtirok etish uchun ishtirokchilar tomonidan rasmiylashtiriladigan hujjatlar RO‘YXATI

1-jadval

№	Tanlovda qatnashish uchun qatnashchilar tomonidan rasmiylashtiriladigan hujjatlar va ma’lumotlar	Izoh
1	Shartnomani bajarish uchun zarur texnik, moliyaviy, moddiy, kadrlar resurslarining hamda boshqa resurslarning mavjudligi to‘g‘risida hujjatlar.	Texnik, moliyaviy, moddiy va kadrlar resurslarining mavjudligini tasdiqlovchi hujjatlar, shu jumladan soliq organlariga oxirgi marta taqdim etilgan moliyaviy hisobotlar (buxgalteriya balansi va moliyaviy natijalar to‘g‘risidagi hisobot) taqdim etiladi. Shartnoma bo‘yicha dasturiy ta’minotni joriy etish, sozlash va bir yillik texnik qo‘llab-quvvatlash ishlarini amalga oshirishda ishtirok etadigan mutaxassislar to‘g‘risida ma’lumot 2a-shaklga muvofiq taqdim etiladi.
2	Soliqlar va yig‘imlarni to‘lash bo‘yicha muddati o‘tgan qarzdorlikning mavjud emasligi to‘g‘risida hujjat.	Soliq organlari yoki vakolatli organ tomonidan taqdim etilgan soliqlar va yig‘imlarni to‘lash bo‘yicha muddati o‘tgan qarzdorlik mavjud emasligi to‘g‘risidagi rasmiy hujjat.

3	O‘ziga nisbatan joriy etilgan to‘lovga qobiliyatsizlik tartib-taomillarining mavjud emasligi to‘g‘risida kafolat xati.	1-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi
4	Insofsiz ijrochilarning yagona reyestrida qayd etilmaganligi to‘g‘risida ma’lumotnoma.	Insofsiz ijrochilarning yagona reyestrida qayd etilmaganligi to‘g‘risida ma’lumot.
5	O‘zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi huzuridagi Majburiy ijro byurosining ma’lumotlar bazalarida ishtirokchining sud qarorlari bo‘yicha bajarilmagan majburiyatlari mavjud emasligi to‘g‘risidagi ma’lumot.	O‘zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi huzuridagi Majburiy ijro byurosining ma’lumotlar bazasidan olingan ma’lumot.
6	Ta’sis hujjatlari va faoliyatining qonuniy asoslari hamda davlat ro‘yxatidan o‘tkazilganligi to‘g‘risidagi guvohnoma.	Ta’sis hujjatlari va davlat ro‘yxatidan o‘tkazilganligi to‘g‘risidagi guvohnoma.
7	Imtiyozli soliq rejimidagi moliyaviy operatsiyalarni amalga oshirishda ma’lumotlarni oshkor qilish va taqdim etishni nazarda tutmaydigan davlatlar yoki hududlarda (ofshor hududlar) ishtirokchilar va ularning bank hisobraqamlari ro‘yxatdan o‘tkazilmaganligi to‘g‘risida kafolat xati.	1-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi
8	Ishtirokchilarning joriy buyurtmachi bilan ilgari tuzilgan shartnomalar bo‘yicha o‘z zimmasiga olgan majburiyatlarning ijro etilmaganligi yoki lozim darajada ijro etilmaganligi bo‘yicha sud jarayonida emasligi to‘g‘risida kafolat xati.	1-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi
9	Manfaatlar to‘qnashuvi va affillanganlik holatlari mavjud emasligi.	2-shakl va 2a-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi
10	Korrupsiya ko‘rinishlariga yo‘l qo‘ymaslik bo‘yicha ariza.	3-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi
11	Taklif etilayotgan dasturiy ta’minotning texnik topshiriqqa muvofiqligi bo‘yicha solishtirma jadval ko‘rinishidagi ma’lumot.	4-shakl va 4a-shakl ilovasiga muvofiq rasmiylashtiriladi.

12	Taklif etilayotgan dasturiy ta'minot litsenziyasiga taalluqli sertifikatlar yoki muvofiqlikni tasdiqlovchi hujjatlar.	Taklif etilayotgan Thales payShield 10K HSM qurilmasining original ekanligini, ishlab chiqaruvchi tomonidan yetkazib berilganligini, PS10-S Standard Build, PS10-PRM-L Premium Package, 25 CPS konfiguratsiyasi va PS10-CARD5PK HSM SmartCard Pack komplektatsiyasiga muvofiqligini, shuningdek, Enhanced Support Certificate asosida 1 (bir) yillik texnik xizmat ko'rsatish va texnik qo'llab-quvvatlash huquqini tasdiqlovchi hujjatlar.
13	Qo'shimcha kafolatli xizmat muddatini ko'rsatish yuzasidan hujjat.	1 yillik texnik qo'llab-quvvatlash xizmatini ko'rsatish shartlari to'g'risida hujjat.
14	Ishlab chiqaruvchining ishonchnomasi/vakolati mavjudligi (agar ishtirokchi taklif etilayotgan qurulma va dasturiy ta'minot ishlab chiqaruvchisi bo'lmasa).	5-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi
15	O'zbekiston Respublikasida servis markazining mavjudligi to'g'risida ma'lumot.	O'zbekiston Respublikasida texnik qo'llab-quvvatlash xizmatini ko'rsatish imkoniyati to'g'risida ma'lumot.
16	Agar xarid qilinayotgan qurulma va dasturiy ta'minot bo'yicha texnik qo'llab-quvvatlash xizmatini ko'rsatish uchun litsenziya talab etilgan bo'lsa, tegishli litsenziya.	Agar xarid qilinayotgan qurulma va dasturiy ta'minot bo'yicha texnik qo'llab-quvvatlash xizmatini ko'rsatish uchun litsenziya talab etilgan bo'lsa, tegishli litsenziya.

1-shakl

ISHTIROKCHINING FIRMA BLANKASIDA

№ _____

Sana: _____

Xarid komissiyasiga

KAFOLAT XATI

Ushbu xat orqali tasdiqlaymizki, _____:

(xarid ishtirokchi nomi)

qayta tashkil etish yoki tugatish bosqichida emas;

Buyurtmachi bilan sud yoki arbitraj jarayonida emas (faqat buyurtmachi javobgar bo‘lgan holatlar bundan mustasno);

(buyurtmachi nomi) bilan avvalgi tuzilgan shartnomalarda lozim darajada bajarilmagan majburiyatlar yo‘q;

Ishtirokchiga nisbatan to‘lovga qobiliyatsizlik tartib-qoidalari joriy etilmagan;

imtiyozli soliq rejimini taqdim etuvchi va/yoki moliyaviy operatsiyalarni amalga oshirishda ma’lumotlarni oshkor qilish va taqdim etishni ko‘zda tutmaydigan davlatlar yoki hududlarda (offshor hududlar) ro‘yxatdan o‘tmagan va bank hisobvaraqlariga ega emas.

Imzolar:

Rahbar F.I.O. _____

Bosh hisobchi (moliya bo‘limi boshlig‘i) F.I.O. _____

Yurist F.I.O. _____

Muhr o‘rni

2-shakl

_____da rahbar va ta'sischilari to'g'risida

MA'LUMOT

№	Familiya, ism va otasining ismi (ism va otasining ismi to'liq ko'rsatiladi)	Tug'ilgan sanasi	Amaldagi lavozimlar (rahbar / ta'sischi)	Davr	Ta'sischining ulushi (foizda)
1.					
2.					
3.					
...					

Izoh. Oxirgi 2 yillik ma'lumotlar to'ldiriladi.

Rahbarning

F.I.O._____

Imzo_____

Sana _____

Muhr o'rni

2a-shakl

Shartnomani bajarishda ishtirok etadigan mutaxassislar to‘g‘risida ma’lumot

№	Familiya, ism va otasining ismi (ism va otasining ismi to‘liq ko‘rsatiladi)	Tug‘ilgan sanasi	Amaldagi lavozimi	Amaldagi lavozimda qaysi davrdan ishlayotganligi
1.				
2.				
3.				
…				

Izoh. Shartnoma bo‘yicha Thales payShield 10K HSM qurilmasini yetkazib berish, o‘rnatish, elektr va LAN tarmoqlariga ulash, konfiguratsiya qilish, xavfsizlik sozlamalarini amalga oshirish, LMK komponentlarini generatsiya qilish hamda 1 (bir) yil davomida texnik xizmat ko‘rsatish va texnik qo‘llab-quvvatlash ishlarini bajarishda ishtirok etadigan mutaxassislar to‘g‘risidagi ma’lumotlar ko‘rsatiladi.

Rahbarning

F.I.O._____

Imzo_____

Sana _____

Muhr o‘rni

3-shakl

ISHTIROKCHINING FIRMA BLANKASIDA

№ _____

Sana _____

Xarid komissiyasiga

Korrupsiya holatlariga yo‘l qo‘ymaslik bo‘yicha
BAYONOT

Ushbu xat bilan tasdiqlaymizki, _____:

(xarid ishtirokchi nomi)

a) quyidagilarni o‘z zimmasiga oladi:

xaridlar jarayonida Buyurtmachining biror-bir harakatni amalga oshirishiga, qaror qabul qilishiga yoki biror-bir xarid tartib-taomilini qo‘llashiga ta’sir ko‘rsatish maqsadida Buyurtmachining hozirgi yoxud sobiq mansabdor shaxsiga yoki xodimiga bevosita yoki bilvosita har qanday shaklda haq to‘lashni, ishga yollash to‘g‘risidagi taklifni yoxud har qanday boshqa qimmatbaho buyumni yoki xizmatni taklif qilmaslik va bermaslik;

raqobatga qarshi harakatlarni amalga oshirmaslik, shu jumladan affillanganlik holatlari aniqlanganda;

firibgarlik, ma’lumotlarni soxtalashtirish va korrupsiya ko‘rinishlariga yo‘l qo‘ymaslik;

soxta yoki qalbaki hujjatlarni taqdim etmaslik, ushbu lotda ishtirok etgan affillangan shaxslar to‘g‘risidagi ma’lumotlarni oshkor qilmaslik;

b) quyidagilarni tasdiqlaydi:

Buyurtmachi bilan manfaatlar to‘qnashuviga ega emas, ijrochini tanlash bo‘yicha qaror qabul qilish huquqiga ega bo‘lgan muassislar va/yoki xodimlar orasida yaqin qarindoshlari yo‘q;

narxlarni yoki tanlov natijalarini buzib ko‘rsatish maqsadida boshqa ishtirokchilar bilan til biriktirmagan;

v) xarid hujjatlariga muvofiq:

xarid hujjatlari talablariga muvofiq bo‘lgan takliflar va hujjatlarni taqdim etishi hamda taqdim etilgan axborotning ishonchliligi uchun;

taqdim etilayotgan axborot va hujjatlarning haqiqiyligi va to‘g‘riligi uchun javobgar.

Imzolar:

Rahbar F.I.O. _____

Bosh hisobchi (moliya bo‘limi boshlig‘i) F.I.O. _____

Yurist F.I.O. _____

Muhr o‘rni

4-shakl

FIRMA BLANKIDA

_____ tanlovga texnik taklif

№ _____

Sana _____

Xarid komissiyasiga

Hurmatli xonimlar va janoblar!

_____ ni taqdim etish va texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini ko‘rsatish bo‘yicha xarid hujjatlarini o‘rganib chiqqan holda, biz, quyida imzo qo‘yuvchilar (tanlov ishtirokchisining to‘liq nomi), _____ (taklif etilayotgan dasturiy ta’minotning nomi va versiyasini ko‘rsating) litsenziyasini taqdim etish hamda 1 yillik texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini ko‘rsatishni taklif etamiz.

HSM qurulmasi _____ _____ (ishlab chiqaruvchini ko‘rsating) tomonidan ishlab chiqarilgan.

Biz tanlov g‘olibi bilan tuziladigan shartnoma bo‘yicha HSM qurulmasi litsenziyasini ushbu texnik taklifga to‘liq muvofiq ravishda taqdim etish, faollashtirish va 1 yillik texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini ko‘rsatishni o‘z zimmamizga olamiz.

Biz ushbu taklif qoidalariga tanlov bo‘yicha takliflarni qabul qilish tugaydigan kun sifatida belgilangan sanadan boshlab kamida 10 (o‘n) ish kuni davomida amal qilishga rozimiz. Bu taklif biz uchun majburiy bo‘lib qoladi va ko‘rsatilgan muddat tugagunga qadar istalgan vaqtda qabul qilinishi mumkin.

Ilovalar:

taklif etilayotgan HSM qurulmasi va to‘liq komplektatsiyasi ___ varaqdagi texnik tavsiflarining qiyosiy jadvali;

HSM qurulmasi va to‘liq komplektatsiyasi ishlab chiqaruvchisi yoki uning rasmiy dileri (distribyutori) tomonidan berilgan vakolatnoma (5-shakl). Agar tanlov ishtirokchisi qurulaning ishlab chiqaruvchisi bo‘lmasa, u 5-shaklga muvofiq vakolatnomani taqdim

etishi kerak. Vakolatnoma ishlab chiqaruvchi tomonidan yoki uning O‘zbekiston Respublikasidagi rasmiy dileri (distribyutori) tomonidan taqdim etilishi mumkin. Agar vakolatnoma diler (distribyutor) tomonidan berilgan bo‘lsa, u bilan birga ishlab chiqaruvchining mazkur diler (distribyutor)ga boshqa firmalar/kompaniyalarga vakolat berish huquqi berilganligini tasdiqlovchi rasmiy xati taqdim etiladi;

HSM qurulmasi texnik hujjatlari (texnik tavsif, foydalanish bo‘yicha yo‘riqnoma va shu kabilar) yoki taklif etilayotgan qurulmaning to‘liq va batafsil tavsifini o‘z ichiga olgan boshqa hujjatlar;

HSM qurulmasi litsenziyasining haqiqiyligini va texnik topshiriqda belgilangan talablarga muvofiqligini tasdiqlovchi hujjatlar.

_____

(vakolatli shaxs imzosi)

_____

(vakolatli shaxsning F.I.O. va lavozimi)

Muhr o‘rni

Sana: 20__yil "___" _____

4a-shakl

Taklif etilayotgan dasturiy ta'minot uchun texnik xususiyatlarning qiyosiy jadvali

№	Parametr nomi	Texnik topshiriq talablariga muvofiq ko'rsatkich	Ishtirokchi taklifiga ko'ra ko'rsatkich	Izoh (muvofiq/ nomuvofiq)	Tasdiqlovchi hujjatdagi sahifa
	tanlov _____ (taklif etilayotgan qurulmaning nomi va versiyasi)				
1					
2					
3					
4					

Rahbar yoki vakolatli shaxsning F.I.O. va imzosi

Muhr o'rni

5-shakl

ISHLAB CHIQARUVCHI FIRMA BLANKIDA

ISHONCHNOMA / VAKOLATNOMA

№_____

Sana_____

Xarid komissiyasiga

Ushbu ishonchnoma _____ tomonidan berilgan,

(savdoda qatnashuvchi tashkilotning nomi va manzili)

HSM qurulmasi va to'liq komplektatsiyasini yetkazib berish va texnik qo'llab-quvvatlash xizmatini ko'rsatish bo'yicha tanlovda ishtirok etayotgan

_____

(HSM qurulmasining nomi va versiyasi)

_____

(HSM qurulma litsenziyasini tasdiqlovchi hujjat)

_____

(ishlab chiqaruvchining nomi)

HSM qurulmasi ishlab chiqaruvchisi bo'lib _____,

(HSM qurulmasining nomi)

_____ manzilida joylashgan

(HSM qurulmasi yetkazib beruvchisining to'liq manzili)

ushbu bilan _____ga tanlov bo'yicha taklif kiritishga ishonch bildiradi.

(ishtirokchining nomi)

Ushbu vakolatnoma bilan biz tomonimizdan ishlab chiqarilayotgan

_____

(HSM qurulmasining nomi va versiyasi)

litsenziyasini taqdim etish va unga 1 yillik texnik qo'llab-quvvatlash xizmatini ko'rsatish vakolati beriladi.

Tanlov g'olibi deb e'tirof etilgan taqdirda _____,

(ishtirokchining nomi)

HSM qurulmasi yetkazib beruvchisining quyidagilarni o‘z zimmasiga olaci:

HSM qurulmasi texnik topshiriqda belgilangan talablarga va ishlab chiqaruvchining texnik hujjatlariga muvofiq taqdim etish;

Ishlab chiqaruvchining rahbari yoki vakolatli shaxsining F.I.O. va imzosi

Muhr o‘rni

2-ilova

Takliflarni baholash usuli – ball usuli. Dastlabki malakaviy tanlovdan o‘tgan va taklifning texnik va narx parametrlarini hisobga olgan holda eng ko‘p ball to‘plagan ishtirokchi g‘olib deb topiladi.

Agar ishtirokchining taklifi majburiylik mezonlariga muvofiq bo‘lmasa, ushbu nomuvofiqlik ishtirokchini tanlovning istalgan bosqichida chetlashtirishga olib keladi.

I. Dastlabki malakaviy baholash tartibi va mezonlari

(jadval ishtirokchilarning malakasiga qo‘yiladigan talablar mavjud bo‘lganda to‘ldiriladi)

2-jadval

№	Mezon	Majburiylik darajasi (majburiy/ ixtiyoriy)	Baholash usuli (ekspert/ tizimli)	Izoh
1	Shartnomani bajarish uchun zarur texnik, moliyaviy, moddiy, kadrlar resurslarining hamda boshqa resurslarning mavjudligi.	Majburiy	Ekspert	Texnik, moliyaviy, moddiy va kadrlar resurslarining mavjudligi to‘g‘risida hujjatlar (so‘nggi marta soliq organlariga taqdim etilgan moliyaviy hisobotlar (buxgalteriya balansi, moliyaviy natijalar to‘g‘risidagi hisobot) taqdim etiladi. Shartnoma bo‘yicha HSM qurulmalarini yetkazib berish va joriy etish, sozlash va bir yillik texnik qo‘llab-quvvatlash ishlarini amalga oshirishda ishtirok etadigan

№	Mezon	Majburiylik darajasi (majburiy/ ixtiyoriy)	Baholash usuli (ekspert/ tizimli)	Izoh
				mutaxassislar to‘g‘risida ma’lumot 2a-shaklga muvofiq taqdim etiladi. Agar ushbu hujjatlar bo‘lmasa, ishtirokchi tanlovda qatnashishdan chetlashtiriladi.
2	Shartnoma tuzish uchun qonuniy huquqqa egalik.	Majburiy	Ekspert	Ta’sis hujjatlari va davlat ro‘yxatidan o‘tkazilganligi to‘g‘risidagi guvohnoma.
3	Soliqlar va yig‘imlarni to‘lash bo‘yicha muddati o‘tgan qarzdorlikning mavjud emasligi.	Majburiy	Ekspert	Soliq organlari tomonidan taqdim etilgan yoki haqiqatda soliqlardan qarzdorligi mavjud emasligi to‘g‘risida vakolatli organ tomonidan taqdim etilgan rasmiy hujjat. Taqdim etilmasa yoki qarzdorligi mavjud holatlarda ishtirokchi keyingi bosqichga qo‘yilmaydi.
4	O‘ziga nisbatan joriy etilgan to‘lovga qobiliyatsizlik tartib-taomillarining mavjud emasligi.	Majburiy	Ekspert	1-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi. Taqdim etilmasa ishtirokchi keyingi bosqichga qo‘yilmaydi.
5	Insofsiz ijrochilarning yagona reyestrida qayd etilmaganligi.	Majburiy	Ekspert	Insofsiz ijrochilarning yagona reyestridan ma’lumot. Taqdim etilmasa yoki reyestrda mavjud holatlarda ishtirokchi keyingi bosqichga qo‘yilmaydi.

№	Mezon	Majburiylik darajasi (majburiy/ ixtiyoriy)	Baholash usuli (ekspert/ tizimli)	Izoh
6	O‘zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi huzuridagi Majburiy ijro byurosining ma’lumotlar bazalarida ishtirokchining sud qarorlari bo‘yicha bajarilmagan majburiyatlari mavjud emasligi.	Majburiy	Ekspert	O‘zbekiston Respublikasi Bosh prokuraturasi huzuridagi Majburiy ijro byurosining ma’lumotlar bazasidan ma’lumot. Taqdim etilmasa yoki majburiyatlari mavjud holatlarda ishtirokchi keyingi bosqichga qo‘yilmaydi.
7	Imtiyozli soliq rejimidagi moliyaviy operatsiyalarni amalga oshirishda ma’lumotlarni oshkor qilish va taqdim etishni nazarda tutmaydigan davlatlar yoki hududlarda (ofshor hududlar) ishtirokchilar va ularning bank hisobraqamlari ro‘yxatdan o‘tkazilganligi yoki o‘tkazilmaganligi.	Majburiy	Ekspert	1-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi. Taqdim etilmasa ishtirokchi keyingi bosqichga qo‘yilmaydi.
8	Ishtirokchilarning joriy buyurtmachi bilan ilgari tuzilgan shartnomalar bo‘yicha o‘z zimmasiga olgan majburiyatlarning ijro etilmaganligi yoki lozim darajada ijro etilmaganligi bo‘yicha sudda ishi (shu jumladan, arbitraj munosabatlari mavjud bo‘lgan ishtirokchilar) ko‘rilganligi.	Majburiy	Ekspert	1-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi. Taqdim etilmasa ishtirokchi keyingi bosqichga qo‘yilmaydi.
9	Manfaatlar to‘qnashuvi va affillanganlik holatlari mavjud emasligi.	Majburiy	Ekspert	2-shakl va 2a-shaklga muvofiq rasmiylashtirilgan ma’lumotlar asosida o‘rganiladi. Agar ushbu shakllar taqdim etilmasa yoki manfaatlar to‘qnashuvi va

№	Mezon	Majburiylik darajasi (majburiy/ ixtiyoriy)	Baholash usuli (ekspert/ tizimli)	Izoh
				affillanganlik holatlari aniqlanganda ishtirokchi keyingi bosqichga qo‘yilmaydi.
10	Korrupsiya ko‘rinishlariga yo‘l qo‘ymaslik bo‘yicha ariza.	Majburiy	Ekspert	3-shaklga muvofiq rasmiylashtiriladi. Taqdim etilmasa ishtirokchi keyingi bosqichga qo‘yilmaydi.

Malakaviy baholashdan o‘tmagan hujjatlar to‘plamlari tanlovda ishtirok etishdan chetlashtiriladi.

II. Taklifning texnik qismini baholash:

Baholash taqdim etilgan texnik taklif hujjatlari asosida amalga oshiriladi. Takliflari texnik baholashdan o‘tmagan ishtirokchilar tanlovda ishtirok etishdan chetlashtiriladi.

Texnik baholash mezonlari:

3-jadval

№	Mezon	Baho, ball	Majburiylik darajasi (Majburiy/ Ixtiyoriy)	Baholash usuli (ekspert/ tizimli)	Izoh
1.	Texnik topshiriqga muvofiqligi	0 yoki 10	Majburiy	Ekspert	4-shakl va 4a-shakl ilovasiga muvofiq rasmiylashtiriladi. Tanlov ishtirokchisi Buyurtmachi tomonidan taqdim etilgan texnik topshiriqning har bir bandi bo‘yicha taklif etilayotgan HSM qurilmasining texnik talablarga to‘liq muvofiqligini tasdiqlovchi izoh va ma’lumotlarni texnik muvofiqlik jadvalida ko‘rsatishi shart. Ishtirokchi to‘ldirilgan texnik muvofiqlik jadvalini Microsoft Word formatida, shuningdek, har bir texnik parametrni tasdiqlovchi hujjatlar
	Muvofiq kelmasa	0			
	Muvofiq kelsa	10			

№	Mezon	Baho, ball	Majburiylik darajasi (Majburiy/ Ixtiyoriy)	Baholash usuli (ekspert/ tizimli)	Izoh
					(datasheet, ishlab chiqaruvchi prospektlari, kataloglari yoki boshqa rasmiy hujjatlar) bilan birga taqdim etishi lozim. Texnik muvofiqlik jadvalida talab etilgan ma'lumotlar to'liq aks ettirilmagan yoki tasdiqlovchi hujjatlar taqdim etilmagan taqdirda, ishtirokchi tanlovdan chetlashtiriladi.
2.	Qo'shimcha balllar xarid predmetining bevosita funksional vazifasiga taalluqli texnik parametrlari bo'yicha beriladi. Agar taklif etilayotgan parametrlar texnik topshiriq talablaridan yuqori bo'lsa, ekspertlar guruhi dasturiy ta'minotning funksional imkoniyatlarini yaxshilaydigan qo'shimcha texnik xususiyatlar uchun qo'shimcha ball berish huquqiga ega.	0 yoki 2	Ixtiyoriy	Ekspert	Qo'shimcha ballar xarid predmetining bevosita funksional vazifalariga taalluqli texnik parametrlari bo'yicha beriladi. Agar taklif etilayotgan HSM qurilmasining texnik parametrlari texnik topshiriq talablaridan yuqori bo'lsa, ekspertlar guruhi qo'shimcha texnik imkoniyatlar uchun ball berish huquqiga ega. Qo'shimcha imkoniyatlar ishlab chiqaruvchining rasmiy tcxnik hujjatlari bilan tasdiqlanishi lozim.

№	Mezon	Baho, ball	Majburiylik darajasi (Majburiy/ Ixtiyoriy)	Baholash usuli (ekspert/ tizimli)	Izoh
3.	Qurulma va dasturiy ta'minot litsenziyasining haqiqiyligini va ishlab chiqaruvchi tomonidan taqdim etilganligini tasdiqlovchi hujjatlarning mavjudligi (sifatli va litsenziyalangan dasturiy ta'minotdan foydalanish maqsadida)	0 yoki 1	Ixtiyoriy	Ekspert	Tanlov ishtirokchisi HSM qurilmasining ishlab chiqaruvchisi, modeli, seriya raqami (mavjud bo'lsa), litsenziyaning haqiqiyligi va ishlab chiqaruvchi tomonidan taqdim etilganligini tasdiqlovchi hujjatlarni taqdim etishi shart. Litsenziyani tasdiqlovchi hujjatlar, ishlab chiqaruvchi ma'lumotlari va tegishli rasmiy hujjatlar taqdim etilishi lozim.
4.	Belgilangan muddatdan ortiq texnik qo'llab-quvvatlash xizmatining mavjudligi	0-1	Ixtiyoriy	Ekspert	Texnik topshiriqda belgilangan muddatdan ortiq texnik qo'llab-quvvatlash xizmati ko'rsatish muddatini tasdiqlovchi kafolat xati.
	Qo'shimcha texnik qo'llab-quvvatlash muddati bo'lmagan taqdirda	0			
	Belgilangan muddatdan qo'shimcha 12 oy yoki undan ortiq texnik qo'llab-quvvatlash xizmati taklif etilganda	1			

№	Mezon	Baho, ball	Majburiylik darajasi (Majburiy/ Ixtiyoriy)	Baholash usuli (ekspert/ tizimli)	Izoh
5.	Qurulma va litsenziyani taqdim etish, faollashtirish va texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini boshlash muddati	0-2	Ixtiyoriy	Ekspert	Qurulma va litsenziyani taqdim etish, faollashtirish va texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini boshlash muddatini tasdiqlovchi kafolat xati.
	Qurulma va litsenziyani taqdim etish va faollashtirish muddati qisqartirilmaganda	0			
	Qurulma va litsenziyani taqdim etish va faollashtirish muddati belgilangan muddatning kamida 50 foiziga qisqartirilganda	1			
	Litsenziyani taqdim etish va faollashtirish muddati belgilangan muddatning kamida 75 foiziga qisqartirilganda	2			
6.	Dasturiy ta’minot ishlab chiqaruvchisining avtorizatsiyasining mavjudligi (tanlov ishtirokchisi taklif etilayotgan dasturiy ta’minot ishlab chiqaruvchisi bo‘lmagan taqdirda)	1	Majburiy	Ekspert	Tanlov ishtirokchisi taklif etilayotgan HSM qurilmasi ishlab chiqaruvchisining rasmiy vakili, vakolatli hamkori yoki distribyutori ekanligini tasdiqlovchi hujjatlarni taqdim etishi shart. Agar ishtirokchi HSM qurilmasi ishlab chiqaruvchisi bo‘lmasa, ishlab chiqaruvchining rasmiy avtorizatsiyasi yoki vakolatini tasdiqlovchi hujjat taqdim etilishi lozim. Mazkur hujjat mavjud
	Tanlov ishtirokchisi dasturiy ta’minot ishlab chiqaruvchisi bo‘lmasa va ishlab chiqaruvchining avtorizatsiyasini taqdim etsa	1			
	Tanlov ishtirokchisi dasturiy ta’minot ishlab chiqaruvchisi bo‘lsa	1			

№	Mezon	Baho, ball	Majburiylik darajasi (Majburiy/ Ixtiyoriy)	Baholash usuli (ekspert/ tizimli)	Izoh
					bo‘lmagan taqdirda, ishtirokchi tanlovdan chetlashtiriladi.
7.	O‘zbekiston Respublikasida texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini ko‘rsatish imkoniyatining mavjudligi	1-2	Majburiy	Ekspert	O‘zbekiston Respublikasida ro‘yxatdan o‘tgan yuridik shaxs to‘g‘risidagi ma’lumotlar (nomi, manzili, STIR, aloqa ma’lumotlari) va shartnoma asosida texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini ko‘rsatuvchi tashkilot bilan tuzilgan shartnoma to‘g‘risidagi ma’lumotlar taqdim etiladi. Agar mavjud bo‘lmasa, ishtirokchi tanlovda qatnashishdan chetlashtiriladi.
	Shartnoma asosida texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatini ko‘rsatuvchi tashkilot mavjud bo‘lganda (autsorsing)	1			
	Ishtirokchining o‘z texnik qo‘llab-quvvatlash xizmati mavjud bo‘lganda — 2 ball.	2			

Texnik qism bo‘yicha ishtirokchi to‘plashi kerak bo‘lgan minimal ball 12 ballni (maksimal ball-19) tashkil etadi. Minimal ball to‘play olmagan ishtirokchilar texnik jihatdan nomuvofiq deb topiladi va bunday takliflarning narx qismi ko‘rib chiqilmaydi.

Taklifning narx qismini baholash:

4-jadval

Baholash mezonlari:

№	Mezon	Baho	Baholash usuli	Izoh
1	Narx taklifining miqdoriy ko‘rsatkichi	Eng past narx - 19 ball Eng yuqori narx - eng past ball.	Tizimli (avtomatik rejimda)	Eng past narxga nisbatan yuqoriroq narx ballning foiz hisobidagi mutanosib pasayishi sifatida yoki Qonunga zid bo‘lmagan boshqa baholash usullarini qo‘llagan holda baholanadi. tanlovning xorijiy va mahalliy ishtirokchilari narxlarini to‘g‘ri taqqoslash maqsadida O‘zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligida nazarda tutilgan hollarda baholashda tegishli xarajatlar (soliqlar, bojxona to‘lovlari va boshqa majburiy to‘lovlar) hisobga olinadi. Bunda qo‘shilgan qiymat solig‘i summasi hisobga olinmaydi.

Eng past narx taklifi (Pmin) 19 ballik eng yuqori moliyaviy ball (Sf) oladi.

Ishtirokchining narx taklifi uchun moliyaviy ball (Sf) quyidagicha hisoblanadi:

Sf = 19 x Pmin / P,

bu yerda Sf - moliyaviy ball;

Pmin - eng past narx taklifi;

P - ko‘rib chiqilayotgan Ishtirokchining narx taklifi.

Taklifni yakuniy baholash tartibi

Yakuniy baholash elektron tizim tomonidan avtomatik tarzda, dastlabki malakaviy va texnik baholash hamda narx baholash ballarini ularning umumiy baholashdagi ulushini hisobga olgan holda qo‘shish orqali o‘tkaziladi.

Yakuniy ballni hisoblashda tanlov bo‘yicha taklifning texnik va narx qismlari og‘irligining nisbati inobatga olinadi.

Ballarning ulushi quyidagicha taqsimlangan:

texnik baholashning ulushi (Tw) - 60%;

narx baholashning ulushi (Pw) - 40%.

Ishtirokchining tanlov bo‘yicha taklifining umumiy bali (S) quyidagicha hisoblanadi:

$S = St \times Tw\% + Sf \times Pw\%$,

Har bir ishtirokchining taklifi bo‘yicha yakuniy ball (S) hisoblash natijalari asosida ishtirokchilar olingan umumiy ballar bo‘yicha tartiblanadi.

Taklifi eng ko‘p yakuniy ball to‘plagan ishtirokchi g‘olib deb topiladi. G‘olibdan keyin eng ko‘p umumiy ball to‘plagan keyingi ishtirokchi zaxira g‘olib deb tan olinadi.

II. TEXNIK QISM

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на *аппаратный модуль безопасности (HSM)* для использования в ИТ-инфраструктуре Процессингового Центра АО «ПОЙТАХТ БАНК».

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Полное наименование и условное обозначение

Полное наименование: АО «ПОЙТАХТ БАНК»

1.2. Наименование организаций заказчика и разработчика

Заказчик: АО «ПОЙТАХТ БАНК»

1.3. Плановые сроки начала и окончания работ

Срок начала: 4 квартал 2026 года;
Срок окончания: 1 квартал 2027 года.

1.4. Требования к составу и содержанию работ по проекту

№ п/п	Наименование работ и их содержание	Примерные сроки выполнения работ		Ответственность	Чем заканчивается этап
		начало	окончание		
1.	Поставка оборудования и программного обеспечения (лицензий)	ноябрь 2026	декабрь 2026	Исполнитель	Акт передачи/приемки оборудования и программного обеспечения согласно спецификации к контракту
2.	Установка и настройка оборудования и программного обеспечения	декабрь 2026	декабрь 2026	Исполнитель	Акт приёмки выполненных работ
3.	Обучение персонала Заказчика	январь 2027	январь 2027	Исполнитель, Заказчик	Акт прохождения обучения

2. НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА

Настоящее техническое задание определяет требования к аппаратному модулю безопасности (HSM) для использования в ИТ-инфраструктуре Процессингового Центра АО «ПОЙТАХТ БАНК».

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

3.1. Цель

Целью проекта является обеспечение быстродействующего, эффективного и безотказного функционирования аппаратно-программного комплекса (АПК).

3.2. Задачи

В ходе реализации проекта должны быть решены следующие задачи:

- поставка нового оборудования, его монтаж и настройка;
- интеграция нового оборудования с существующими комплексами с целью их

масштабирования в сторону увеличения быстродействия производительности, надежности и функциональности систем;

- сокращение времени обработки операций с банковскими картами;
- обеспечение на период времени не менее 3 (трёх) лет соответствия параметров высокоскоростного защищённого обмена данными росту нагрузок в Процессинговом Центре Банка.

4. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Термин	Значение
МПС	Международная платёжная система
HSM	Hardware Security Module Аппаратный модуль безопасности
LMK	Local Master Key Локальный мастер-ключ
EMV	Europay+MasterCard+Visa Международный стандарт для операций по банковским картам с чипом (бесконтактных)
ASC X9, Inc.	Accredited Standards Committee X9 Аккредитованный Комитет по Стандартам X9
ANSI	American National Standards Institute Американский национальный институт стандартов
ISO	International Organization for Standardization Международная организация по стандартизации
APACS	Association for Payment Clearing Services Ассоциация платежных клиринговых услуг
FIPS	Federal Information Processing Standard Федеральный стандарт обработки информации
CPS	Calls per second Количество операций в секунду
TLS	Transport Layer Security Протокол защиты транспортного уровня
DES	Data Encryption Standard Стандарт алгоритма для симметричного шифрования (длина ключа 56 бит)
Triple-DES	Симметричный блочный шифр (длина ключа 112 и 168 бит)
AES	Advanced Encryption Standard

Термин	Значение
	Стандарт алгоритма блочного шифрования (длина ключа 128 бит, 192 бит и 256 бит)
RSA	Rivest, Shamir и Adleman Криптографический алгоритм с открытым ключом (длина ключа до 4096 бит)
ECC	Elliptic Curve Cryptography Криптографический алгоритм с открытым ключом, основанный на использовании эллиптических кривых
MAC	Message Authentication Code Код аутентификации сообщения
HMAC	Hash-based message authentication code Код аутентификации сообщения на базе HASH (хэширования - проверки целостности информации)
MD5	Message Digest 5 Алгоритм хэширования (128 бит)
PCI DSS	Payment Card Industry Data Security Standard Стандарт безопасности данных индустрии платёжных карт
SHA-1, SHA-2, e.t.c	Secure Hash Algorithm Алгоритмы хэширования
Secure Element	Элемент безопасности. Специальный устойчивый к взлому чип для совершения безопасных транзакций
HCE	Host Card Emulation Эмуляция хост-карты
NFC	Near Field Communication Коммуникация ближнего радиуса

5. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Для обеспечения безопасного обмена данными платёжных карт в составе Процессингового Центра банка необходимо использование аппаратных модулей безопасности (HSM)Thales PayShield 10000 с производительностью не менее 25 tps

Модули укомплектованы пакетами лицензий, соответствующих назначению каждого модуля, а также учитывающих особенности аналогичное оборудование участников МПС, с которыми организован и осуществляется защищённый обмен данными в рамках МПС.

В целях обеспечения возможности работы с различными МПС была выполнена инвентаризация ПЦ на соответствие требованиям международного стандарта PCI DSS. Одним из требований указанного стандарта является обеспечение защиты данных платёжных карт при выполнении транзакций через открытые каналы телекоммуникаций. Выполнение этого требования обеспечивается применением в МПС аппаратных модулей

безопасности (HSM). Другим требованием стандарта является обеспечение гарантированной технической поддержки всего аппаратно-программного комплекса ПЦ. Выполнение этого требования обеспечивается заключением соответствующих договоров с производителями аппаратно-программного обеспечения. ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ МОДУЛЮ БЕЗОПАСНОСТИ (HSM)

5.1. Общие требования

5.1.1. Отрасль использования аппаратных модулей безопасности (HSM) : финансовая (платежные операции).

5.1.2. Применение в платёжной системе: эмитентами, поставщиками услуг, эквайерами и платежными сетями.

5.1.3. Сценарии использования:

- Выпуск платежных сертификатов – карты, мобильные Secure Element, мобильные устройства, подключенные устройства и приложения HCE);
- Маршрутизация PIN;
- Шифрование P2PE;
- Токенизация (для соответствия PCI DSS);
- Токенизация платежей EMV;
- Авторизация карт и мобильных платежей;
- Управление ключами POS, mPOS и SPoC;
- Проверка криптограммы PIN и EMV;
- Дистанционная загрузка ключей.

5.1.4. Интеграция: со всеми основными приложениями авторизации и обработки платежей в МПС.

5.1.5. Поддержка карт и мобильных платежей:

- функции проверки PIN-кода и карты для всех основных МПС;
- авторизация транзакций EMV и обмен сообщениями;
- авторизация транзакций мобильных платежей и управление ключами;
- дистанционная загрузка ключей для ATM и POS;
- региональное/национальное управление ключами;
- поддержка управления ключами по поручению для Mastercard (OBKM);
- подготовка и персонализация данных на основе магнитной полосы и EMV, включая мобильную инициализацию;
- создание PIN.

5.1.6. Соответствие международным стандартам финансовых услуг

Предлагаемые аппаратные модули безопасности должны соответствовать или превышать требования перечисленных ниже стандартов.

Стандарт	Наименование стандарта
ISO 9564	Personal Identification Number (PIN) Персональный идентификационной номер (ПИН)
ISO 10118	Information technology. Security techniques. Hash-functions. Информационные технологии. Методы защиты информации. Хэш- ункции.

Стандарт	Наименование стандарта
ISO 11568	Banking - Key management (retail). Part 2: Symmetric ciphers, their key management and life cycle Банковское дело. Менеджмент ключей (розничная торговля). Часть 2. Симметричные алгоритмы шифрования, управление их ключами и жизненный цикл.
ISO 13491	Banking - Secure cryptographic devices (retail). Part 2: Security compliance checklists for devices used in financial transactions Банковское дело. Защищенные криптографические устройства (розничная торговля). Часть 2. Контрольные списки соответствия защите для устройств, используемых в финансовых операциях
ISO 16609	Financial services - Requirements for message authentication using symmetric techniques Финансовые услуги. Требования к аутентификации сообщений с использованием симметричных методов
ANSI X3.92	Data Encryption Algorithm Алгоритм шифрования данных
ANSI X9.8	Banking - Personal Identification Number Management and Security. Part 1: PIN protection principles and techniques for online PIN verification in ATM & POS systems Банковское дело. Управление и безопасность персонального идентификационного номера. Часть 1: Принципы защиты и технологии персонального идентификационного номера для онлайн верификации персонального идентификационного номера в банкоматах и POS системах.
ANSI X9.9	Message Authentication Code - Wholesale Код аутентификации сообщений. Оптовая торговля.
ANSI X9.17	Symmetric Key Encryption Симметричное шифрование ключей
ANSI X9.19	Message Authentication Code - Retail Код аутентификации сообщений. Розничная торговля.
ANSI X9.24-1	Retail Financial Services Symmetric Key Management Part 1: Using Symmetric Techniques Управление симметричными ключами розничных финансовых услуг Часть 1. Использование симметричных методов
ANSI X9.24-2	Retail Financial Services Symmetric Key Management Part 2: Using Asymmetric Techniques for the Distribution of Symmetric Keys Управление симметричными ключами розничных финансовых услуг Часть 2. Использование асимметричных методов для распределения симметричных ключей

Стандарт	Наименование стандарта
ANSI X9.31	Digital Signatures Using Reversible Public Key Cryptography for the Financial Services Industry (rDSA) Цифровые подписи с использованием обратимой криптографии с открытым ключом для индустрии финансовых услуг (rDSA).
ANSI X9.52	Banking - Triple data encryption algorithm modes of operation Банковское дело. Режимы обработки данных тройным алгоритмом шифрования
ANSI X9.97-2	Banking - Secure cryptographic devices (retail) - Part 2: Security compliance checklists for devices used in financial transactions Банковское дело. Безопасные криптографические устройства (розничная торговля) - Часть 2: Проверки безопасности для устройств, используемых в финансовых сделках
ASC X9 TR31-2018	Interoperable Secure Key Exchange Key Block Specification Функциональная спецификация блока ключей для обмена защищенными ключами.
ASC X9 TR-34-2019	Interoperable Method for Distribution of Symmetric Keys Using Asymmetric Techniques: Part 1 - Using Factoring-Based Public Key Cryptography Unilateral Key Transport Функциональный метод распределения симметричных ключей с испсльзованием асимметричных методов: Часть 1 - Использование асимметричной транспортировки ключей криптографии общих ключей на основе факторинга
ASC/X9 - ANSI X9 TR-39 TG-3	Retail financial services compliance guideline - Part 1: Pin security and key management Руководство по соблюдению соответствий розничных финансовых услуг. Защита PIN-кодами и управление ключами
APACS 40	Acquirers' Interface Requirements For Electronic Data Capture Terminals Требования к интерфейсу эквайеров для терминалов электронного захвата данных
APACS 70	Card Acceptor To Acquirer Interface Standards Стандарты интерфейса эквайеров для держателей карт
FIPS 140-3	Federal Information Processing Standard 140, level 3 Федеральный стандарт обработки информации 140, уровень 3
PCI HSM	Payment Card Industry Hardware Security Module Аппаратный модуль безопасности индустрии платёжных карт

5.2. Требования к функциональным характеристикам

При выполнении рабочих нагрузок систем обработки транзакций, аппаратный модуль безопасности (HSM) должен обладать высокой производительностью, высокими показателями надёжности и возможностью использования передовых технологий безопасности.

Аппаратный модуль безопасности (HSM) должен обеспечивать:

- необходимую производительность, надежность и функциональность, необходимую для выполнения прикладных программ;
- необходимую скорость обмена данными, высокопроизводительную системную шину и быстродействующий внешний интерфейс;
- поддержку кластерных конфигураций;
- администрирование с графической консоли и управление через web-интерфейс;
- совместимость с существующими аппаратными модулями безопасности (HSM);
- наличие встроенных средств диагностики состояния и анализа производительности;
- возможность:
    - управления премиальным ключом;
    - выпуска карт с магнитной полосой;
    - процессинга транзакций карт с магнитной полосой;
    - выпуска карт с EMV чипами, бесконтактных карт и карт мобильных приложений;
    - процессинга транзакций карт EMV;
    - аутентификации пользователя;
    - защиты данных платёжных карт;
    - возможность расширения пропускной способности модуля в соответствии с ростом объемов обрабатываемой информации.

5.3. Требования по масштабированию

Требований, предпочтений или ограничений на архитектуру аппаратных модулей безопасности (HSM):

- реализация модулей на современной отказоустойчивой архитектуре;
- обеспечение возможности дальнейшего наращивания объема функционала (лицензий) и производительности;
- все работы по масштабированию должны выполняться без остановки либо с минимальными технологическими перерывами в работе функционирующих систем.

5.4. Требования к показателям надежности

5.4.1. Аппаратный модуль безопасности (HSM) должен функционировать круглосуточно в непрерывном режиме, кроме времени проведения технологических работ в ПЦ, требующих остановки технических средств.

5.4.2. Ошибки технического персонала должны быть минимизированы, в том числе путем четкого разграничения прав доступа к системе управления аппаратных модулей безопасности (HSM), а также ведения журнала событий каждого модуля.

5.5. Требования к составу и техническим характеристикам аппаратных модулей безопасности (HSM)

№	Параметры	Обязательные требования
1.	Алгоритмы шифрования	- DES и Triple-DES ключи длиной 112 и 168 бит - AES ключи длиной 128, 192 и 256 бит - RSA (до 4096 бит)

№	Параметры	Обязательные требования
		– HMAC, MD5, SHA-1, SHA-2
2.	Количество модулей при поставке	2
3.	Конструктивное исполнение	для монтажа в шкаф 19”
4.	Высота модуля, юнитов	не более 1
5.	Комплектация модуля монтажными принадлежностями (универсальные шариковые направляющие длиной до 1200 мм и крепежные изделия)	Да
6.	Тип сетевых интерфейсов модуля	Ethernet, не менее 1 Гб/с
7.	Кабель для программирования, на каждый модуль	С гибкими многопроволочными медными жилами, длина кабеля - не менее 1 метра, комплектация разъёмами с одной стороны USB-C, с другой стороны USB-A
8.	Тип электропитания модуля	Сеть переменного тока, 1 фазная, от 90 до 264 В
9.	Потребляемая мощность модуля, Вт, не более	60
10.	Количество подводов питания	не менее 2
11.	Шнуры питания модуля	Трёхпроводные, с гибкими многопроволочными медными жилами на ток не менее 10 А, комплектация разъёмами с одной стороны C13, с другой стороны C14, согласно спецификации IEC 60320, длина шнура- не менее 2 метра
12.	Количество шнуров питания модуля	не менее 2
13.	Количество блоков питания модуля	не менее 2
14.	Количество вентиляторов модуля	не менее 2
15.	Системное программное обеспечение модуля	Последняя стабильная версия, прошедшая сертификацию согласно требованиям стандартов PCI HSM v3 и FIPS 140-2 Level 3
16.	Срок действия сертификата системного программного обеспечения модуля согласно требованиям стандарта PCI HSM v3	Не менее чем до апреля 2028 года
17.	Срок действия сертификата модуля согласно требованиям стандарта FIPS 140-2 Level 3	Не менее чем до апреля 2028 года
18.	Производительность, операций в секунду (cps) на каждый модуль	Не менее 25
19.	Основной пакет лицензий на каждый модуль	Максимально возможный по составу (количеству лицензий) пакет, не ниже категории «Премиум»

№	Параметры	Обязательные требования
20.	Функциональные возможности	1) Опция графического интерфейса пользователя для стандартного аппаратного обеспечения ПК через Ethernet – поддержка локального и удаленного режимов 2) Опция устройства управления ключами (KMD) для формирования ключей из компонентов. 3) Управление ключами «Премиум», включая AS2805 и управление ключами выдачи учетных данных 4) Выпуск бесконтактных карт с магнитной полосой 5) Обработка транзакций карт с магнитной полосой 6) Выпуск бесконтактных карт EMV и карт мобильных приложений 7) Обработка транзакций EMV 8) Защита данных «Премиум», включая функции аутентификации пользователя
21.	Совместимость с пакетом лицензий существующих модулей	Полная
22.	Совместимость с функциональными возможностями существующих модулей	Полная
23.	Совместимость с набором команд существующих модулей	Полная
24.	Комплект защищенных смарт-карт для хранения компонентов LMK на каждый модуль	Не менее 6 (шесть) карт генерации LMK
25.	Диапазон рабочих температур	От 0°C до 40°C
26.	Допустимая влажность	От 10% до 90% (без образования конденсата)
27.	Физическая защита	1) устойчивость к взлому, превышающая требования PCI HSM и FIPS 140-2 Уровня 3. 2) не менее двух замков блокировки модуля с двумя ключами на передней панели модуля 3) детектор – защита от вскрытия корпуса (тамперная); 4) детектор – защита от несанкционированного перемещения оборудования; 5) детектор – защита от сверхнормативного изменения напряжения питания или температуры 6) немедленное удаление конфиденциальных данных в любом из перечисленных в пунктах 2-4 случаев 7) подача аварийных сигналов в любом из

№	Параметры	Обязательные требования
		перечисленных в пунктах 2-4 случаев
28.	Логическая защита	1) Опция нескольких мастер-ключей с возможностью криптографической изоляции 2) Варианты локального мастер-ключа (LMK) 3) Двухфакторная аутентификация (2FA) сотрудников службы безопасности с использованием смарт-карт 4) Двойная авторизация - физические ключи или смарт-карты 5) Максимальные настройки безопасности установлены по умолчанию 6) Аудит и контроль пользователей
29.	Поддержка платежных карт/мобильных платежей	1) Функции проверки PIN-кодов карт для всех основных МПС 2) EMV авторизация транзакций и сообщений 3) Авторизация транзакций мобильных платежей и управление ключами 4) Удаленная загрузка ключей в банкоматы и POS-терминалы 5) Поддержка управления ключами от имени Mastercard (OBKM) 6) Подготовка и персонализация данных на магнитной полосе и EMV, включая мобильную инициализацию 7) Генерация и печать PIN-конвертов

ПРИМЕЧАНИЕ: *в рамках выделенного бюджета Исполнитель может предложить оборудование с характеристиками, являющимися улучшенными (аналогичными) по отношению к указанным в техническом задании, а также аналогичное или альтернативное решение, которое выполняет все поставленные цели и задачи, указанные в настоящем техническом задании, обеспечивает полнофункциональную работу*

существующего прикладного программного обеспечения, а также имеет равные требованиям технического задания или лучшие характеристики в части:

- *показателей производительности с возможностью ее поэтапного наращивания;*
- *безотказности (надёжности) работы оборудования.*

Для соответствия техническому заданию допускается установка опциональных модулей и устройств, имеющихся в линейке производителей оборудования.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

6.1. Требования к условиям предоставления предложения

6.1.1. Предлагаемое оборудование и программное обеспечение (лицензии) должно соответствовать техническим требованиям и иметь технические характеристики не ниже указанных в технических требованиях.

6.1.2. Предлагаемое оборудование и программное обеспечение должно быть новым (не бывшим в употреблении), производства не ранее 2025 г. и соответствовать мировым стандартам.

6.1.3. Предлагаемый аппаратный модуль безопасности (HSM) должен по техническим характеристикам (параметрам) соответствовать или быть лучше технических характеристик (параметров), указанных в настоящем техническом задании в рамках выделенного бюджета.

6.1.4. В техническом предложении должен быть представлен полный перечень, количество и технические характеристики каждого наименования аппаратного и программного обеспечения (лицензий) в составе предлагаемого оборудования.

6.1.5. В предложении должны быть подробно указаны полный перечень выполняемых работ для сдачи проекта «под ключ», что включает в себя обеспечение доставки при условии соблюдения всех требований по поставке, установке, монтажу, настройке и документированию, пуско-наладке системы в целом, обучению, тестированию работоспособности поставляемого оборудования и программного обеспечения (проведению приемочных испытаний), вводу в действие всего комплекса к началу полноценного функционирования.

6.1.6. Исполнитель должен предоставить решение и оказать всяческую техническую поддержку по выполнению требований данного технического задания в полном объеме.

6.2. Требования к новизне, комплектации и качеству поставляемого оборудования

6.2.1. Поставляемое в рамках проекта оборудование и входящие в его состав компоненты, должны быть новыми, т.е. не бывшими в эксплуатации, в ремонте, не восстановленными - в том числе путём осуществления замены составных частей не были восстановлены потребительские свойства, не находящимися на хранении, не прошедшими

переконсервацию, произведёнными не ранее 2024 года и соответствовать мировым стандартам.

6.2.2. Исполнитель должен гарантировать качество оборудования и его компонентов, и нести ответственность перед Заказчиком за выявленные недостатки.

6.2.3. Исполнитель должен предоставить полностью укомплектованное работоспособное оборудование и при необходимости, предложить дополнительные модули, продукты и услуги, по каким-либо причинам не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования предлагаемой конфигурации.

6.2.4. При обнаружении непригодности или недоброкачественности материалов, оборудования Исполнитель должен обеспечить замену дефектного оборудования за свой счёт.

6.3. Требования по поставке, упаковке и маркировке

6.3.1. Требования к страхованию не предъявляются, однако Поставщик будет нести ответственность за сохранность комплектов оборудования и программного обеспечения до момента их официальной передачи Заказчику.

6.3.2. Комплекты оборудования и программного обеспечения аппаратных модулей безопасности (HSM) должны быть:

- упакованы в соответствии с требованиями действующего законодательства РУз;
- промаркированы в соответствии с международными стандартами и требованиями производителя;
- укомплектованы в полном объеме для сдачи проекта «под ключ» в соответствии с предусмотренными изготовителем комплектующими, блоками и модулями;
- содержать все признаки оригинальности, установленные производителем (голограммы, защитные пломбы, марки, содержащие все элементы защиты от подделок).

6.3.3. Оборудование поставляется в заводской упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность оборудования, с учётом неоднократной перегрузки оборудования и погодных условий. Стоимость тары и упаковки входит в цену товара и не подлежит возврату.

6.3.4. Срок поставки не позднее 60 (шестьдесят) рабочих дней с момента вступления контракта в силу, с возможностью досрочной поставки, на условиях:

- для резидентов Республики Узбекистан: склад заказчика по адресу: Республика Узбекистан, 100063, город Ташкент, улица И. Каримова, дом 55.
- для нерезидентов Республики Узбекистан: CIP Ташкент, Республика Узбекистан, согласно INCOTERMS – 2020.

6.3.5. Исполнитель будет обязан предоставить полный комплект-оригинал документации:

- Приёмо-сдаточные испытания
- Описание архитектуры предлагаемого решения.
- Сертификаты происхождения;
- Упаковочный лист;
- Транспортная накладная.

6.4. Требования к выполнению работ

6.4.1. Порядок оформления и предъявления результатов работ

Работы по проекту производятся и принимаются поэтапно:

- поставка оборудования;
- инсталляционные работы;

По окончании каждого из этапов работ Исполнитель представляет Заказчику документацию по этапу и подписанный со своей стороны акт сдачи-приемки работ.

6.4.2. Требуется сдача информационной системы **«под ключ»**, то есть кроме поставки и установки аппаратных модулей безопасности (HSM), необходимо выполнить тестирование на работоспособность поставленных модулей;

6.5. Требования к шефмонтажу

6.5.1. В рамках проекта всё оборудование должно поставляться и устанавливаться «под ключ»: инсталляция оборудования, запуск оборудования и системного программного обеспечения, сервисная поддержка при запуске прикладного программного обеспечения, а также стоимость и поставка всех комплектующих, необходимых для полноценной работы оборудования, если такие будут обнаружены в ходе запуска, должны входить в общую стоимость оборудования.

6.5.2. Весь объем работ и затраты, связанные с проектным сопровождением объекта на весь период внедрения, возлагаются на Исполнителя.

6.5.3. Исполнитель должен установить поставляемое оборудование и произвести лицензирование, настройку и конфигурирование компонентов в рамках требований производителя оборудования и Вендора Процессингового решения.

6.6. Требования к обучению персонала

6.6.1. В рамках данного проекта, Исполнитель должен обеспечить очное обучение не менее 2-х специалистов Заказчика по администрированию аппаратных модулей безопасности (HSM). Обучение должно проходить на территории Исполнителя с предоставлением доступа к демо стендам оборудования и образцам ПО и ПЦ.

6.6.2. Полный перечень курсов должен быть предоставлен Исполнителем и согласован Заказчиком проекта при заключении контракта.

6.7. Требования по безопасности

6.7.1. Требования по безопасности включают требования по обеспечению безопасности при наладке, эксплуатации, обслуживании и ремонте технических средств системы (защита от воздействий электрического тока, электромагнитных полей, афотических шумов и т. п.), по допустимым уровням освещенности, вибрационных и шумовых нагрузок.

6.7.2. Все аппаратные средства поставляемого оборудования, находящиеся под напряжением, должны иметь защиту от случайного прикосновения, а сами технические средства обеспечить электропитанием и заземлением в строгом соответствии с ГОСТ 464-79, ВСН 1-77, МКМ 02:1999 и ПУЭ. Система электропитания должна обеспечивать защитное отключение при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки.

6.7.3. Общие требования пожарной безопасности должны соответствовать нормам на бытовое электрооборудование. В случае возгорания не должно выделяться ядовитых газов и дымов. После снятия электропитания должно быть допустимо применение любых средств пожаротушения.

6.7.4. Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье со стороны оборудования (в том числе инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и электромагнитное излучения, вибрация, шум, электростатические поля, ультразвук строчной частоты и т.д.), не должны превышать действующих норм Республики Узбекистан.

6.7.5. Технические средства, входящие в состав оборудования, должны удовлетворять требованиям ГОСТ 12.1.002-84 по уровням напряженности электрических полей.

6.7.6. Исполнитель должен гарантировать обеспечение техники безопасности для своего персонала при выполнении монтажных и пусконаладочных работ по внедрению поставляемого оборудования.

6.7.7. Исполнитель должен предпринять все необходимые меры по обеспечению информационной безопасности и сохранности конфиденциальной информации Заказчика, а также, по предотвращению утечки информации.

6.8. Требования по гарантийному и послегарантийному обслуживанию

6.8.1. Гарантийный срок технического и сервисного обслуживания по всем компонентам аппаратных модулей безопасности (HSM) должен составлять не менее одного года (наличие Сертификата на поддержку) и с возможностью его продления путем послегарантийного обслуживания.

Исполнитель должен обеспечить авторизованную гарантийную поддержку своими силами и/или силами авторизованных сервисных центров производителя и/или силами производителя.

В течение гарантийного срока должен осуществляться ремонт и замена вышедших из строя аппаратных средств и должна осуществляться техническая поддержка работоспособности оборудования.

6.8.2. Исполнитель на все время гарантии должен предоставить доступ:

- к специализированным ресурсам Производителя аппаратных модулей безопасности (HSM) (порталам в Интернет, документации, базам знаний) для получения информации о параметрах и особенностях эксплуатации аппаратных модулей безопасности (HSM), самостоятельного обучения и поиска решения возможных проблем.
- к специализированным ресурсам Производителя аппаратных модулей безопасности (HSM), содержащим обновления системного программного обеспечения (ПО).

6.8.3. Исполнитель должен обеспечить заказчику консультации инженеров «горячей линии» производителя по вопросам, связанным с установкой и настройкой оборудования и программного обеспечения, восстановлением работоспособности, эксплуатации оборудования и программного обеспечения.

6.8.4. В рамках технической поддержки системы Исполнитель должен сказывать базовую поддержку оборудования и программного обеспечения и совместные обработки обращений Заказчика в адрес производителя аппаратных модулей безопасности (HSM).

6.9. Требования к остаточному сроку годности, сроку хранения, гарантии качества товара

6.9.1. В составе поставляемого комплекса должно применяться ПО стабильной актуальной версии, прошедшее все комплексы мероприятий по отладке, поиску и исключению ошибок, принятые у производителя ПО.

6.9.2. Лицензии должны быть бессрочными, не требующими заключения дополнительных договоров на использование данного программного обеспечения.

6.9.3. Исполнитель должен гарантировать наступление даты окончания жизненного цикла оборудования и всех его компонентов не ранее, чем через 5 лет с момента заключения договора на поставку оборудования.

6.9.4. Исполнитель должен гарантировать доступность сервисной поддержки не менее 3 лет с момента окончания жизненного цикла поставляемого оборудования (всех комплектующих). Поддержка аппаратного обеспечения подразумевает доступность сервисного обслуживания всех блоков и компонентов аппаратно-программных средств;

6.9.5. Исполнитель должен предоставить информацию по:

– методам достижения минимального уровня TCO (Total Cost of Ownership) на срок не менее 5 лет;

– энергопотреблению и энергоэффективности закупаемого оборудования согласно нормативным документам производителя;

– условиям и порядку лицензирования (объем, добавление функционала, вид предоставляемых лицензий порядок взимания платы, срок действия лицензий);

– сервисам (подписки и техническая поддержка).

7. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

7.1. Требования к сопроводительной документации

Исполнитель должен предоставить Заказчику вместе с оборудованием документацию
в следующем составе:

- счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика;
- сертификат происхождения международного образца, выданный уполномоченным органом страны производителя, на имя Заказчика;
- страховой полис или страховой сертификат на поставляемые товары (при необходимости) и др.

7.2. Требования к эксплуатационной документации

Исполнитель должен предоставить Заказчику документацию по работе с оборудованием и программным обеспечением как минимум в следующем составе:

- руководство пользователя;
- руководство администратора;
- эксплуатационная документация.

1.2. Boshlang‘ich narx:

№	Xarid predmetining nomi	Soni	Shakli	Xarid predmetining boshlang‘ich narxi so‘mda, QQS bilan	Xarid predmetining boshlang‘ich narxi so‘m QQSsiz
1	Thales payShield 10K HSM qurilmasi, PS10-S Standard Build, PS10-PRM-L Premium Package, 25 CPS, Enhanced Support Certificate (1 yil). PS10-CARD6PK — HSM SmartCard Pack (GMK generatsiyasi uchun karta komplekti). Xarid doirasida qurilmani yetkazib berish, o‘rnatish, elektr va LAN tarmoqlariga ulash, konfiguratsiya va xavfsizlik sozlamalarini amalga oshirish, LMK komponentlarini generatsiya qilish, bank xodimlariga yo‘riqnoma berish, shuningdek, qurilmaga 1 (bir) yil davomida texnik xizmat ko‘rsatish va texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatlari.	2	to‘plam	1 164 371 033,33	1 039 616 993,15
	JAMI:			1 164 371 033,33	1 039 616 993,15

E'lon matni

Ishlab chiqaruvchilar va yetkazib beruvchilar rahbarlari diqqatiga!

«Poytaxt Bank» AJ tomonidan mazkur xarid hujjatlarida ko'rsatilgan xarid predmetini xarid qilish bo'yicha tanlov e'lon qilinadi.

Tanlovda mazkur xarid hujjatlarida belgilangan talablarga javob beradigan mahalliy ishlab chiqaruvchilar va yetkazib beruvchilar ishtirok etishi mumkin.

1. Tanlov komissiyasining ishchi organi nomi va manzili:

«Poytaxt Bank» AJ, 100063, Toshkent shahri, I. Karimov ko'chasi, 55-uy. Elektron manzil: info@poytaxtbank.uz.

Tel.: (+998-71) 214-20-00.

2. Tanlov predmeti:

Thales payShield 10K HSM qurilmasi, PS10-S Standard Build, PS10-PRM-L Premium Package, 25 CPS, Enhanced Support Certificate (1 yil). PS10-CARD6PK — HSM SmartCard Pack (GMK generatsiyasi uchun karta komplekti). Xarid doirasida qurilmani yetkazib berish, o'rnatish, elektr va LAN tarmoqlariga ulash, konfiguratsiya va xavfsizlik sozlamalarini amalga oshirish, LMK komponentlarini generatsiya qilish, bank xodimlariga yo'riqnoma berish, shuningdek, qurilmaga 1 (bir) yil davomida texnik xizmat ko'rsatish va texnik qo'llab-quvvatlash xizmatlari.

№	Xarid predmetining nomi	Soni	Shakli	Xarid predmetining boshlang'ich narxi so'mda, QQS bilan	Xarid predmetining boshlang'ich narxi so'm, QQSsiz
1	Thales payShield 10K HSM qurilmasi, PS10-S Standard Build, PS10-PRM-L Premium Package, 25 CPS, Enhanced Support Certificate (1 yil). PS10-CARD6PK — HSM SmartCard Pack (GMK generatsiyasi uchun karta komplekti). Xarid doirasida qurilmani yetkazib berish, o'rnatish, elektr va LAN tarmoqlariga ulash, konfiguratsiya	2	to'plam	1 164 371 033,33	1 039 616 993,15

№	Xarid predmetining nomi	Soni	Shakli	Xarid predmetining boshlang‘ich narxi so‘mda, QQS bilan	Xarid predmetining boshlang‘ich narxi so‘m, QQSsiz
	va xavfsizlik sozlamalarini amalga oshirish, LMK komponentlarini generatsiya qilish, bank xodimlariga yo‘riqnoma berish, shuningdek, qurilmaga 1 (bir) yil davomida texnik xizmat ko‘rsatish va texnik qo‘llab-quvvatlash xizmatlari.				
	JAMI:			1 164 371 033,33	1 039 616 993,15

3. Tanlov o‘tkaziladigan joy:

«Poytaxt Bank» AJ Bosh ofisi, O‘zbekiston Respublikasi, 100063, Toshkent shahri, I. Karimov ko‘chasi, 55-uy.

4. Tanlov komissiyasi tanlash doirasida tanlovda ishtirok etishga ruxsat berilgan ishtirokchilarning malakaviy tanlovini o‘tkazadi. Tanlov ishtirokchilari uchun malaka talablari:

qayta tashkil etish, tugatish yoki bankrotlik jarayonida bo‘lmaslik;

soliqlar va yig‘imlar bo‘yicha muddati o‘tgan qarzdorligi mavjud bo‘lmasligi;

malaka mezonlariga muvofiqligini tasdiqlovchi barcha zarur hujjatlarni belgilangan muddatda taqdim etish;

ilgari tuzilgan shartnomalar bo‘yicha qabul qilingan majburiyatlarni lozim darajada bajarmagan holatlari mavjud bo‘lmasligi;

tanlov e’lon qilingan sanaga qadar faoliyat yuritayotgan va belgilangan tartibda ro‘yxatdan o‘tgan yuridik shaxs bo‘lish;

Buyurtmachi bilan sud yoki hakamlik muhokamasida bo‘lmaslik;

ofshor zonalarda ro‘yxatdan o‘tmagan bo‘lish, shuningdek, ofshor zonalarda joylashgan banklarda hisobvaraqlariga ega bo‘lmaslik.

5. Thales payShield 10K (HSM) qurilmasi PS10-S Standard Build, PS10-PRM-L Premium Package, 25 CPS unumdorlik ko‘rsatkichi, Enhanced Support Certificate (1 yil) hamda PS10-CARD6PK SmartCard Pack (GMK generatsiyasi uchun karta komplekti). komplektatsiyasida yetkazib beriladi.

Yetkazib beruvchi qurilmani yetkazib berish, o‘rnatish, elektr va LAN tarmoqlariga ulash, konfiguratsiya qilish, xavfsizlik parametrlarini sozlash hamda foydalanishga tayyor holatga keltirish ishlarini amalga oshiradi.

Qurilma uchun ishlab chiqaruvchining Enhanced Support Certificate asosida 1 (bir) yil davomida texnik qo‘llab-quvvatlash xizmati ko‘rsatiladi.

Yetkazib berish, o‘rnatish, sozlash, sertifikatlarni taqdim etish va faollashtirish hamda texnik qo‘llab-quvvatlash bilan bog‘liq barcha xarajatlar Yetkazib beruvchi zimmasida bo‘ladi.

6. To‘lov shartlari, tanlov taklifini tayyorlashga qo‘yiladigan talablar, tanlov takliflarini taqdim etish tartibi va boshqa talablar mazkur xarid hujjatlarida ko‘rsatilgan.

7. Tanlov takliflari tanlov to‘g‘risidagi e’londa ko‘rsatilgan muddatga qadar «POYTAXT BANK» AJning mazkur xarid hujjatlarida ko‘rsatilgan manziliga yopiq konvertda taqdim etiladi.

8. Mas’ul shaxs: Akbarov Jasurbek – «POYTAXT BANK» AJ Loyiha ofisi rahbari, tel.: (+99871) 214-20-00 (2900), (+99871) 214-20-00, (+99899) 030-80-41, elektron manzil: info@poytaxtbank.uz.

9. Xarid hujjatlari va tanlov o‘tkazilishi bilan bog‘liq ma’lumotlar Buyurtmachining ichki tartibiga muvofiq tanlov ishtirokchilariga taqdim etiladi.

10. Tanlov takliflari 2026-yil 4-dekabr kuni soat 18:00 ga qadar qabul qilinadi. Tanlov takliflari va ularga ilova qilinadigan hujjatlar yopiq konvertlarda taqdim etilishi lozim.