



«TASDIQLAYMAN»
“Biznesni rivojlantirish banki” ATB
Boshqaruv raisi o'rinbosari v.b.:
O.Voxidov

«18» fevral 2026 y.
№ 174

**“Biznesni rivojlantirish banki” ATB uchun uzluksiz quvvat
manbalari (UPS)ni yetkazib berish bo'yicha**

1. Buyurtmachi

Buyurtmachi –“Biznesrivojlantirishbanki”ATB.

«Buyurtmachi»ning manzili: O‘zbekiston Respublikasi, Toshkent shahri, Navoiy ko‘chasi, 18-A uy;

Tel.: (998 78) 150-93-39

2. Ijrochi

Ushbu xarid bo‘yicha ijrochi tender asosida belgilanadi.

Ijrochi mazkur hujjatning barcha talablariga javob beradigan uskunalar yetkazib berish bo‘yicha o‘zining Texnik taklifini taqdim etishi zarur.

Ijrochi xarid qilinayotgan asbob-uskunalar (EoL - barcha butlovchi qismlar) qo‘llab-quvvatlashning tugash sanasi, asbob-uskunalar yetkazib berish shartnomasi tuzilgan paytdan boshlab 5 yildan avval bo‘lmasligini kafolatlaydi. Apparat ta‘minotini qo‘llab-quvvatlash apparat-dasturiy vositalarning barcha bloklari va tarkibiy qismlariga xizmat ko‘rsatishning mavjudligini anglatadi;

Ijrochi ajratilgan byudjet doirasida yangi, to‘liq butlangan va ishlashga qodir uskunani taqdim etishi, zarurat bo‘lganida, qo‘shimcha modullarni, qandaydir sabablarga ko‘ra buyurtmachi tomonidan hisobga olinmagan, biroq so‘ralayotgan konfiguratsiyadan foydalanish to‘liqligini ta‘minlash uchun majburiy bo‘lgan mahsulotlarni taklif qilishi kerak.

Ijrochi kamida 5 yillik muddatga mo‘ljallangan taklif etilayotgan texnologik yechimning TCO (Total Cost of Ownership) darajasiga erishish usullari bo‘yicha ma‘lumot taqdim etishi kerak.

Tender savdolarida potensial ishtirokchilar doirasini kengaytirish uchun ajratilgan byudjet doirasida buyurtmachi texnik topshiriqda ko‘rsatilgan uskunalarga o‘xshash (muqobil) yoki ustun xususiyatlariga ega uskunalar taqdim etish mumkin.

3. Loyihani amalga oshirish uchun asos

Ushbu Texnik topshiriqni ishlab chiqish uchun quyidagilar asos bo‘ladi:“Biznesni rivojlantirish banki” ATB Axborot texnologiyalari departamentining 2026-yil 5-fevraldagi IF-536 bildirishnomasi.

4. Uskunalar xarid qilish maqsadi

Elektr ta‘minotidagi uzilishlardan himoya qilish – elektr energiyasi uzilishi, kuchlanishning keskin pasayishi yoki oshishi holatlarida axborot tizimlari va kompyuter uskunalarining barqaror ishlashini ta‘minlash.

Ma‘lumotlar xavfsizligini ta‘minlash – elektr uzilishlari sababli ma‘lumotlar yo‘qolishi, buzilishi yoki tranzaktsiyalarning noto‘g‘ri yakunlanishining oldini olish.

Server va tarmoq qurilmalarini himoyalash – 5 kVA quvvatli UPS yordamida server xonalari, ma‘lumotlar bazasi va asosiy tarmoq uskunalarining uzluksiz ishlashini ta‘minlash.

Ishchi stansiyalarni qo‘llab-quvvatlash – 2000 VA quvvatli UPS qurilmalari orqali muhim ishchi kompyuterlar, arxiv va operatsion bo‘lim uskunalarining elektr ta‘minotini barqarorlashtirish.

Texnik uskunalarining xizmat muddatini uzaytirish – kuchlanishdagi o‘zgarishlar va qisqa tutashuvlardan himoya qilish orqali qurilmalarning ishdan chiqish xavfini kamaytirish.

Operatsion jarayonlarning uzluksizligini ta‘minlash – mijozlarga xizmat ko‘rsatish jarayonida elektr energiyasi bilan bog‘liq nosozliklar sababli to‘xtalishlarning oldini olish.

Favqulodda holatlarda xavfsiz o‘chirish imkoniyati – elektr ta‘minoti to‘liq uzilgan taqdirda tizimlarni to‘g‘ri va xavfsiz tarzda yakunlash uchun yetarli vaqt yaratish.

5. Tovarlarini qabul qilish tartibi

Tovarlarni qabul qilish uchun buyurtmachi belgilangan tartibda qabul komissiyasini tuzish huquqiga ega.

Tizimni qabul qilish komissiyasiga taqdim etish bilan birga, ijrochi tomonidan ishlab chiqilgan hujjatlar to'plamini, O'z DSt standartlari, boshqa standartlar va O'zbekiston Respublikasi hududida amal qilayotgan yo'riqnomalarga muvofiq, shuningdek buyurtmachi va Ijrochi o'zaro kelishuvi bilan belgilangan ro'yxat va talablarni taqdim etadi.

Qabul qilish jarayonida Ijrochi tovar bilan bog'liq hujjatlarni taqdim etishi shart (tegishli sertifikatlar, yo'riqnoma, sug'urta polisi, hisobvara-fakturalar).

6. Tovarining markirovkasiga, uni qadoqlash, yuklash va tashishga qo'yiladigan talablar

Barcha jihozlar qadoqlangan bo'lishi kerak. Qadoqlash uskunani shikastlanishdan himoya qilishi va isitilmaydigan omborlarda -30°C dan + 70°C gacha bo'lgan haroratda, o'rtacha oylik nisbiy namlik 90% + 25°C da saqlanishini ta'minlashi kerak.

Qadoqlangan uskuna har qanday transport turi bo'yicha -30°C dan +70°C gacha haroratda va nisbiy namlikda 90 % da 25°C gacha tashishga bardosh berishi kerak.

7. Tovarlarini sug'urtalashga qo'yiladigan talablar

Loyiha bo'yicha yetkazib beriladigan qurilmalar ishlab chiqaruvchi tomonidan jo'natilgan paytdan boshlab uni yetkazib berish shartlariga muvofiq Buyurtmachi tomonidan qabul qilingunga qadar

to'liq sug'urtalangan bo'lishi kerak. Uskunalar Ishlab chiqaruvchi tomonidan saqlash va yetkazib berish

joyiga tashish paytida yo'qotish yoki shikastlanish xavfidan sug'urtalangan bo'lishi kerak.

8. Texnik ta'minotga qo'yiladigan talablar

Maxsulotni yetkazib berish bo'yicha barcha talablar sharti bilan yetkazib berishni ta'minlashni o'z ichiga oladigan yetkazib berishni ko'zda tutadi.

Texnik taklifda taklif etilayotgan uskunalar ro'yxati, soni va texnik xarakteristikalarini taqdim etilishi kerak.

Yetkazib beriladigan uskunalarining texnik ko'rsatkichlari texnik talablarda ko'rsatilgan ko'rsatkichlardan past bo'lmashi zarur.

Yetkazib beriladigan uskunalar ro'yxati va soni 1- jadvalda keltirilgan. Barcha uskunalar to'liq ro'yxati bo'yicha texnik taklif kiritilishi lozim. Agar ro'yxatdagi ayrim uskuna bo'yicha texnik taklif kiritilmasa, bu taklif rad etiladi va ishtirokchi tanlashdan chetlashtiriladi.

Taklif etilayotgan va yetkazib beriladigan uskunalar texnik talablarda ko'rsatilganlaridan past bo'lmagan texnik xarakteristikalariga ega bo'lishi lozim (2-3 jadvallar).

1-Jadval.

Texnik qurilmalarning ro'yxati

№	Qurilma nomi	Soni
1.	5 kVA UPS	54
2.	2000 VA UPS	342

2-Jadval

5 kVA upsga qo'yiladigan talablar

№	Parametrlar	Majburiy talablar
1	Quvvat diapazoni	5000 VA/5000 Vt
2	Kirish kuchlanishi	230 V
3	Chiqish kuchlanishi	230 V
4	Forma omili	taglik/pol
5	Samaradorlik	Active ECO rejimida kamida 98%
6	Vaqtni almashtirish	0 ms dan boshlab
7	Parallel ishlashni qo'llab-quvvatlash	3 ta qurilmadan
8	Raf o'rnatish balandligi	5U dan oshmasligi kerak
9	Qurilma ishlab turgan vaqtda batareyasini almashtirish imkoniyati	Mavjud
10	Chiqish ulagichlari	2*C19 va 4*C13
11	Batareya quvvatini uzaytirish uchun tashqi batareya shkaflarini qo'llab-quvvatlash	Mavjud
12	Qurilmaning xususiyatlari	- Holatni kuzatish uchun rangli LCD displey - Aqlli batareya boshqaruvi - Ulangan batareyalarni avtomatik aniqlash - Shovqin darajasi past - Masofadan turib monitoring qilish va boshqarish imkoniyati
13	Ulanish interfeyslari	- USB - RS-232 - SNMP - Quruq kontakt - REPO (masofaviy favqulodda o'chirish) qo'llab-quvvatlashi
14	foydalanish shartlari	- Harorat: 0°C dan +40°C gacha - Namlik: 95% gacha kondensatsiyasiz
15	Shovqin darajasi	55 dB dan oshmasligi kerak
16	Batareya turi	Muhrlangan, qo'rg'oshin-kislota, klapan bilan boshqariladi
17	Batareya quvvati (100% yuklanish)	7 daqiqadan kam emas
18	Kuchlanish ko'tarilishlariga qarshilik	3-darajadan kam emas, A mezon (IEC/EN EN61000-4-5)
19	Yetkazib berish to'plami	UPS, tokchaga o'rnatish relslari, SNMP karta, USB kabeli, tezkor ishga tushirish qo'llanmasi

		foydalanuvchi qo'llanmasi, texnik qo'llanma xavfsizlik, dasturiy ta'minot Power Insight boshqaruvi Dasturiy ta'minot
20	Kafolat muddati	3 yil

3-Jadval

2000 VA upsga qo'yiladigan talablar

№	Parametrlar	Majburiy talablar
1	Uskuna turi	UPS 2000VA/1200W
2	Voltaj diapazoni	230 V o'zgaruvchan tok ±10
3	Ishlab chiqaruvchi	Shaxsiy UPS global bozorida ishlab chiqaruvchi
4	Plastik quti	oq yoki qora
5	UPS turi	Oflayn, chiziqli- interaktiv
6	Chastota diapazoni	50/60 Gts ±1%
7	Batareyani almashtirish vaqti	10ms
8	Batareya turi	12V 9Ah
9	Batareyalar soni	Kamida 2 ta
10	Avtomatik diapazonning mavjudligi	Mavjud
11	To'liq zaryadlash vaqti (0-100%)	8 soatdan oshmasligi kerak
12	Ishlash harorati,	°S 0–40 (32–104)
13	Akustik shovqin maksimal darajada.	1 m da 45 dBA
14	Umumiy sig'im	2000 VA
15	Faol quvvat	1200 Vt
16	Chiqish kuchlanishi	230 V o'zgaruvchan tok ±10
17	Kirish/chiqish kuchlanish turi	1 fazali
18	Chiquvchi to'lqin	sinus to'lqini
19	Chiqish ulanish turi: Schuko	Kamida 6 ta
20	Haddan tashqari zaryaddan himoya	Mavjud
21	Haddan tashqari zaryadsizlanishdan himoya	Mavjud
22	Qisqa tutashuvdan himoya	Mavjud
23	To'lqinlardan himoya	Mavjud
24	Haddan tashqari yukdan himoya	Mavjud
25	Aloqa portlari:	USB-RJ45
26	Kafolat	1 yil

Uskunalar O'zbekiston Respublikasining davlat standartlariga va ushbu soxadagi boshqa normativ huquqiy hujjatlariga (elektr xavfsizligi, elektromagnit nurlanish darajasi, shovqin, tebranish, energiya tejash va boshqalar) mos kelishi kerak.

Uskunalarni ishlatishda qo‘shimcha xarajatlar yuzaga kelmasligi kerak, sarf materiallari va operatsion (elektr energiyasi va boshqalar) xarajatlar bundan mustasno.

9. Kafolatlar hajmiga va/yoki ularni taqdim etish muddatiga qo‘yiladigan talablar

Taklif etiladigan uskunalar va tizim dasturiy ta‘minoti yangi (foydalanuvda bo‘lmagan), 2025-yildan oldin ishlab chiqarilmagan va jahon standartlariga muvofiq bo‘lishi lozim.

Kafolat muddati 5 kVA ups uchun kamida 3 yil, 2000 VA ups uchun kamida 1 yilni tashkil qilishi zarur.

Barcha uskunalarining kafolatli servis xizmati servis-markazining mutaxassislari tomonidan amalga oshirilishi lozim.

10. O‘rnatish va sozlash ishlarini amalga oshirish bo‘yicha talablar

Taqdim etilmaydi.

11. Xodimlarni o‘rgatish bo‘yicha talablar

Taqdim etilmaydi.

12. Yetkazib berish joyi va shartlariga qo‘yiladigan talablar

Ijrochi mahsulotni quyidagi joyga yetkazib berilishini ta‘minlashi zarur:

Maxalliy Ishlab chiqaruvchilar uchun: A.Navoiyko‘chasi 18 A-uy

Yetkazib berish muddati: 90 kun

Yetkaziladigan tovarning hammasi O‘zR hududiga rasmiy yo‘l bilan olib kirilishi, qonunchilikka yoki ekvivalent xalqaro standartlarga muvofiq sertifikatlanishi kerak, bu tegishli hujjatlar bilan tasdiqlanishi zarur.

Tovarlarni yetkazib berish va yuklash-tushirish ishlari yetkazib berish joyigacha avtomobil transportida yoki boshqa har qanday usulda yetkazib beruvchining mablag‘lari hisobidan amalga oshiriladi.

kelishuvchilar: A.Gulyamov, S.Kayimov, B.Shamsiev, Z.Orifkhojayev

<https://hujjat.brb.uz/?pin=rY23xC73&id=b7b01d86-5ebf-4552-bb2e-80b0d84e4934>