



**«TASDIQLAYMAN»
“Biznesni rivojlantirish banki” ATB
Boshqaruv raisi o‘rinbosari v.b:
B.Bobojonov**

**«11» noyabr 2025 y.
№ 299**

**«Biznesni rivojlantirish banki” ATB uchun Serverlar uchun uzluksiz elektr manbai (UPS)
qurilmalarini yetkazib berish» bo‘yicha**

TEXNIK TOPSHIRIQ

Toshkent 2025 y.

1. Buyurtmachi

Buyurtmachi –«Biznesni rivojlantirish banki»ATB.

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

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

2. Ijrochi

Ushbu tanlov bo‘yicha ijrochi tanlash natijalari asosida belgilanadi.

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

Ijrochi barcha komponentlar bo‘yicha kafolatli texnik va servis xizmatini ko‘rsatish muddati kamida bir yilni tashkil qilishini va uni kafolatdan keyingi xizmat ko‘rsatish yo‘li bilan uzaytirish imkoniyatini kafolatlaydi.

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.

3. 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.

Yetakzib beriladigan qurilmalarning texnik ko‘rsatkichlari texnik talablarda ko‘rsatilgan ko‘rsatkichlardan past bo‘lmasligi zarur.

Yetakzib beriladigan qurilmalar ro‘yxati va soni 1-jadvalda keltirilgan. Barcha qurilmalar to‘liq ro‘yxati bo‘yicha texnik taklif kiritilishi lozim. Agar ro‘yxatdagi ayrim qurilma bo‘yicha texnik taklif kiritilmasa, bu taklif rad etiladi va ishtirokch tanlashdan chetlashtiriladi.

Taklif etilayotgan va yetkazib beriladigan qurilmalar texnik talablarda ko‘rsatilganlaridan past bo‘lmagan texnik xarakteristikalariga ega bo‘lishi lozim (2-jadval).

1-Jadval.**Serverlar uchun uzluksiz elektr manbai (UPS) qurilmalarning ro'yxati**

T/r	Qurilma nomi	Soni
1.	Uzluksiz quvvat manbai (UPS)	4

2-Jadval.**Uzluksiz quvvat manbai (UPS) ga qo'yiladigan talablar**

T/r	Parametrlar	Majburiy talablar
1.	Quvvat diapazoni	10 kVA gacha
2.	Kirish kuchlanishi	230 V
3.	Chiqish kuchlanishi	230 V
4.	Korpus turi (form-faktori)	Rack
5.	Foydali ish koeffitsiyenti (FIK, КПД)	ECO rejimida 98% gacha
6.	O'tish vaqti (kommutatsiya)	0 ms dan boshlab
7.	Parallel ishlashni qo'llab-quvvatlash	3 tagacha qurilmani parallel ulash imkoniyati
8.	Ishlab turgan vaqtida batareya almashtirish imkoyati	Mavjud
9.	Qo'shimcha tashqi batareya shkaflarini ulash (avtonom ishlash vaqtini oshirish uchun)	Mavjud
10.	Qurilma xususiyatlari	- Holatni kuzatish uchun rangli LCD displey - Aqli (intellektual) batareya boshqaruvi - Ulangan batareyalarni avtomatik aniqlash funksiyasi - Past shovqin darajasi - Masofadan monitoring va boshqarish imkoniyati
11.	Ulanish interfeyslari	- USB - RS-232 - SNMP - Quruq kontaktlar (Dry Contact) - REPO (masofadan favqulodda o'chirish) funksiyasini qo'llab-quvvatlash

12.	Ishlash harorati	- Harorat: 0°C dan +40°C gacha - Namlik: 95% gacha (kondensatsiyasiz)
13.	Shovqin darajasi	55 dB dan kam
14.	Batareya turi	Germetik, klapan bilan boshqariladigan, qo'rg'oshin-kislotali akkumulyator
15.	Avtonom ishlash vaqti (100% yuklama ostida)	Kamida 2 daqiqa
16.	Kuchlanish sakrashlariga bardoshliligi	3-daraja, "A" mezoniga muvofiq (IEC/EN 61000-4-5 standarti bo'yicha)
17.	Chiqish ulagichi	4 ta C19 va 4 ta C13
18.	Yetkazib berish to'plami	Ups, rafga o'rnatiladigan relslar, SNMP karta, USB kabeli, tezkor qo'llanma foydalanuvchi, texnik qo'llanma xavfsizlik, dasturiy ta'minot Power Insight Management Software
19.	Kafolat muddati	3 yil, 5 yilgacha uzaytirish imkoniyati bilan

Uzluksiz quvvat manbai (UPS) batareyalariga qo'yiladigan talablar

T/r	Parametrlar	Majburiy talablar
1.	Ulangan uskunaning quvvat diapazoni	5 kVA dan 10 kVA gacha
2.	Ulanish turi	Doimiy tok shinasiga parallel ulanish
3.	Batareya turi	Qo'rg'oshin kislotali, germetiklangan
4.	Batareyalar soni	16 dona (8 tadan 2 qator)
5.	Bitta batareyaning nominal kuchlanishi	12 V DC
6.	Umumiy nominal kuchlanish	192 V DC
7.	Ishlab turgan vaqtida batareya almashtirish imkoyati (Hot-Swap)	Mavjud
8.	O'chirish to'xtatuvchisi (batareya to'xtatuvchisi) mavjudligi	Mavjud
9.	O'lchamlari	430 × 581 × 130 mm
10.	Qurilmaning xususiyatlari	- Vaziyatni kuzatish uchun rangli LCD displey - Batareyani aqlli boshqarish - Ulangan batareyalarni avtomatik aniqlash - Past shovqin - Masofaviy monitoring va boshqarish qobiliyati
11.	O'rnatish balandligi	3U
12.	Og'irligi (batareyalar bilan)	60 kg dan oshmasligi kerak
13.	Korpus turi	Mexanik stressga chidamli metall
14.	Harorat va nisbiy namlik	0 °C - +40 °C 90% gacha (kondensatsiyasiz)

Tanlashda bo'lg'usi ishtirokchilar doirasi kengayganida Buyurtmachi tomonidan texnik xarakteristikalari texnik topshiriqda keltirilgan texnik ko'rsatkichlarga muvofiq keladigan yoki undan oshadigan o'xshash yechimlar asosidagi takliflar ko'rib chiqilishi mumkin.

4. Kafolatlar hajmiga va/yoki ularni taqdim etish muddatiga qo'yiladigan talablar

Taklif etiladigan Uzluksiz quvvat manbai (UPS) yangi (foydalanilmagan), 2025-yildan boshlab ishlab chiqarilgan hamda xalqaro sifat standartlariga muvofiq bo'lishi lozim.

Kafolat muddati kamida 1 yil.

Kafolat davrida UPS qurilmasida nosozliklari ishlab chiqaruvchining rasmiy servis markazi yoki vakolatli mutaxassislari tomonidan bepul bartaraf etilishi shart.

Kafolat muddati davomida ishlab chiqarish nuqsonlari, batareya yoki elektron komponentlar bilan bog'liq nosozliklar aniqlanganda, qurilma yangisiga almashtirilishi yoki ta'mirlanishi kafolatlanadi.

5. Yetkazib berish joyi va shartlariga qo'yiladigan talablar

Ijrochi mahsulotni quyidagi joyga yetkazib berilishini ta'minlashi zarur:

Yetkazib beruvchi tovarni Toshkent shahri Shayxontohur tumani, A.Navoiy ko'chasi 18 A-uy manziliga buyurtmachi talabiga binoan etkazib berishi zarur.

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: S.Kayimov, Z.Orifkhojayev

<https://hujjat.brb.uz/?pin=yB22sQ67&id=c3c46d83-276a-4bcb-b350-fd9e1a1d3ead>