



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

**«15» sentabr 2025 y.
№ 195**

«Biznesni rivojlantirish banki” ATB uchun chop etish qurilmalarini yetkazib berish» bo‘yicha

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 uskunar 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 uskunar ro'yxati, soni va texnik xarakteristikalarini taqdim etilishi kerak.

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

Yetkazib beriladigan uskunar ro'yxati va soni 1- jadvalda keltirilgan. Barcha uskunar 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 ishtirokch tanlashdan chetlashtiriladi.

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

1-Jadval.**Texnik qurilmalarning ro'yxati**

№	Qurilma nomi	Soni
1.	Ko'p funksiyali printer 3/1 A4 formatli	236
2.	Kartridjlar to'plami A4 formatli printer uchun	236
3.	Ko'p funksiyali rangli printer A3 formatli	14
4.	Kartrijlar to'plami A3 formatli printer uchun (komplekt)	28

2-Jadval.**Ko'p funksiyali printerqa qo'yiladigan talablar**

№	Parametrlar	Majburiy talablar
1	Qurilma turi	Monoxrom lazerli ko'p funksiyali printer (printer, skaner, nusxa ko'chirish)
2	Ishlab chiqaruvchi	Printer qurilmalarini ishlab chiqaruvchi nomi
3	Ekran	5" (12,7 sm) rangli TFT sensorli ekran va undan yuqori
4	Chop etish tezligi	A4 formatda: 40 sahifa va undan yuqori /min, A5 formatda: 65.4 sahifa va undan yuqori /min
5	Chop etish texnologiyasi	Monoxrom lazerli bosma texnologiyasi, avtomatik ikki tomonlama chop etish
6	Chop etish aniqligi	1200 x 1200 dpi gacha
7	Birinchi sahifani chop etish vaqti	5 soniya ichida
8	Skaner turi	Rangli, avtomatik ikki tomonlama hujjat uzatuvchi bilan
9	Skaner tezligi	100 ta tasvir va undan yuqori /min (monoxrom, duplex, kamida 300x300 dpi)
10	Skanerlash aniqligi	Optik: kamida 600 x 600 dpi
11	Nusxa olish tezligi	Kamida 40 sahifa/min (A4)
12	Nusxa olish aniqligi	Kamida 600 x 600 dpi
13	Avtomatik hujjat uzatgich	Kamida 40 sahifali, bir martalik ikki tomonlama skanlash
14	Qog'oz sig'imi	Standart: kamida 250 varaq + 100 (universal); Maksimal: kamida 900 varaq

15	Lotok	150 varaq kamida
16	Maksimal oylik hajmi	80 000 varaq kamida
17	Qog'oz zichligi	50 dan 105 g/m ² gacha
18	Xotira	1 GB kamida
19	Qattiq disk (eMMC)	4 GB kamida
20	Qog'oz turlari	Oddiy, ikkilamchi, yupqa, zich, konvertlar, etiketkalar va boshqalar
21	Interfeyslar	USB 2.0, Gigabit Ethernet, Wi-Fi 802.11b/g/n
22	Operatsion tizimlar	Windows 10/11, Windows Server, macOS 10.13+, Linux
23	Mobil qurilmalar orqali chop etish turlari	AirPrint, Mopria, PRINT Business (yoki analogi) (iOS/Android)
24	Bulutli texnologiyalarni qo'llan-quvvatlash (cloud)	uniFLOW Online, Dropbox, GoogleDrive, OneDrive bilan integratsiya
25	Xavfsizlik turlari	Shifrlangan chop, foydalanuvchi autentifikatsiyasi, PDF shifrlash, TPM, IP-filtrlash, TLS 1.3
26	Energiya samaradorligi, maksimal	TEC: 0.32 kVt/hafta, max quvvat: ~1280 Vt, kutish holati: maksimal 0.9 Vt
27	Operatsion harorat	10–30°C; 20–80% nisbiy namlik
28	O'lchamlari	Maksimal umumiy hajmi 420 x 460 x 375 mm (standart holatda)
29	Og'irligi	Taxminan 15 kg
30	Kafolat	Ishlab chiqaruvchi tomonidan kamida 1 yil
31	Dasturiy ta'minot	Skanerlash dasturlari
32	Qo'shimcha aksessuarlar	Kamida 550 varaqli kasseta, bar-kod moduli

Kartridjlarga to'plami qo'yiladigan talablar

№	Parametrlar	Majburiy talablar
1	Toner kartrij hajmi	10 500 varaq kamida
2	Toner rangi	qora
3	Saqlash shartlari	5 dan 35 darajagacha, namlik 80% dan oshmasligi kerak
4	Kafolat	Toner taklif etilayotgan chop etish qurilmasining rasmiy brenddi ishlab chiqaruvchisidan bo'lishi kerak.
5	Qoshimcha talab	Kartridj (toner) taklif etilayotgan printeriga mos

		kelishi va bir xil Ishlab chiqaruvchi bo'lishi kerak
--	--	--

Ko'p funktsiyali A3 rangli printeriga qo'yiladigan talablar

No.	Parametrlar	Majburiy talablar
1	Qurilma turi	A3 rangli lazerli ko'p funktsiyali printer (printer, skaner, nusxa ko'chirish mashinasi)
2	Ishlab chiqaruvchi	Chop etish qurilmasini ishlab chiqaruvchisi
3	Ekran	10 dyumli rangli TFT sensorli ekran va undan yuqori
4	Chop etish tezligi	A4 formatda: 26 sahifa/min kamida A3 formatda: 15 sahifa/min. kamida
5	Chop etish texnologiyasi	Rangli lazer chop etish texnologiyasi, avtomatik ikki tomonlama chop etish
6	Chop etishning aniqligi	1200 * 600 dan 1200 * 1200 gacha va undan yuqori
7	Skaner turi	Rangli, avtomatik dupleks
8	Skaner tezligi	1 tomonlama skanerlash: 70/70 (300 x 300 dpi, yuborish), 51/51 (600 x 600 dpi, nusxalash) 2 tomonlama skanerlash: 35/35 (300 x 300 dpi, yuborish), 25,5/25,5 (600 x 600 dpi, nusxa ko'chirish) va undan yuqori
9	Skanerlash aniqligi	Nusxalash uchun skanerlash: 600 x 600 dpi Yuborish uchun skanerlash 600 x 600 (SMB/FTP/WebDAV/IFAX), 600 x 600 va undan yuqori
11	Nusxa olish tezligi	A4 formatda: 26 sahifa/min kamida A3 formatda: 15 sahifa/min. kamida
12	Nusxa olishning aniqligi	600 x 600 dpi va undan yuqori
14	Qog'oz sig'imi	2x550 varaqdan kam bo'lmasligi kerak Kamida 100 varaqli qogoz qabul qiluvchi lotok mavjudligi kerak
15	Tovoq	100 varaqqacha/ixtiyoriy/200 varaqqacha
18	Qattiq disk	SSD 256 GB va undan yuqori

19	Operativ xotira	4 GB va undan yuqori
20	Qog'oz turlari	Oddiy, ikki tomonlama, yupqa, qalin, konvertlar, yorliqlar va boshqalar.
21	Interfeyslar	Std 2.0, std 2.0 (host), std 3.0 (host) NET Standart: 1000Base-T/100Base-TX/10Base-T Majburiy emas: Simsiz LAN (IEEE 802.11 b/g/n)
22	Operatsion tizimlar	UFRIL: Windows®10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022, MAC OS X (10.13 yoki undan yuqori) PCL: Windows®10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022, MAC OS X (10.13 yoki undan yuqori) PS: Windows®10 / 11 / Server 2012 / Server 2012 R2 / Server 2016 / Server 2019 / Server 2022, MAC OS X (10.13 yoki undan yuqori) PPD: Windows®10/11, MAC OS X (10.13 yoki undan yuqori)
23	Mobil qurilmalardan va bulutli texnologiya orqali chop etish turlari	AirPrint, Mopria, Universal Print va boshqalar
25	Xavfsizlik turlari	Disk shifrlash, Xavfsiz chop (Secure Print), HTTPS, IP/MAC filtr,
30	Kafolat	Ishlab chiqaruvchi tomonidan kamida 1 yil

Kartridjlarga to'plami qo'yiladigan talablar

No	Parametrlar	Majburiy talablar
1	Toner kartrij hajmi	Oq qora kamida 35000ming varaq, Rangli kamida 25000 ming varaq 1 to'plam. Ikkinchi to'plamni o'z ichiga olgan holda, ikkita to'plamning jami resursi Oq qora 75000 dan kam bo'lmasligi kerak, Rangli 50000 dan dan kam bo'lmasligi kerak
2	Toner rangi	Rangli BK/C/M/Y
3	Saqlash shartlari	5 dan 35 darajagacha, namlik

		80% dan oshmasligi kerak
4	Kafolat	Toner taklif etilayotgan chop etish qurilmasining rasmiy brenddi ishlab chiqaruvchisidan bo'lishi kerak.
5	Qo'shimcha talablar	Kartridj (toner) taklif etilayotgan printeriga mos kelishi va bir xil ishlab chiqaruvchi bo'lishi kerak

Tanlashda bo'lg'usi ishtirokchilar doirasi kengayganida Buyurtmachi tomonidan texnik xarakteristikalarini 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 uskunalar va tizim dasturiy ta'minoti yangi (foydalanuvda bo'lmagan), 2025-yildan boshlab ishlab chiqarilgan va jahon standartlariga muvofiq bo'lishi lozim.

Kafolat muddati Ko'p funksiyali printer uchun kamida 1 yilni tashkil qilishi zarur.

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

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 va buyurtmachining O'zbekiston respublikasida hududida joylashgan ofis manzillariga 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: Z.Orifxo'jayev

<https://hujjat.brb.uz/?pin=kG84vI53&id=cb30f8e4-d741-4d59-a020-bf20a09fe481>