



**"TASDIQLAYMAN"**

**Direktor**

**T.V. Grabovich**

**2024yil**



**"Hududgaz Poytaxt" GTFning yangi qurilgan "Mijozlarga xizmat ko'rsatish markazi" binosi uchun 16 dona monoblok, 3 dona "Canon i-SENSYS" MF463dw printer, 1 dona POE SWICH (videokuzatuv uchun), 1 dona 16 kanalli IP NVR (videokuzatuvni qiyd qilish), 3 dona ichki IP kamera, 3 dona tashqi IP kamera, 200 metr UTP-5E kabellarlar haridi uchun texnik topshiriq.**

**Texnik topshiriq 4-varoqlarda.**

| <b>№</b> | <b>Buyurtmachi</b>  | <b>"Hududgaz Poytaxt" GTF</b>   |
|----------|---|---|
| 1        | Qadoqlash talablari   | Barcha jihozlar qadoqlangan bo'lishi kerak. Qadoqlash tovarlarni shikastlanishdan himoya qilishi va isitilmaydigan omborlarda 1 yil davomida saqlanishini ta'minlashi kerak. Yetkazib beruvchi noto'g'ri qadoqlash natijasida tovarga etkazilgan har qanday zarar uchun faqat javobgar bo'ladi.   |
| 2        | Mahsulotning texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi me'yoriy hujjatlarga muvofiqligiga qo'yiladigan talab | Yetkazib berilayotgan tovarlar xalqaro standartlarga mos kelishi, tegishli muassasalar tomonidan taqdim etilishi va tegishli sertifikatlariga ega bo'lishi kerak.   |
| 3        | Mahsulotga qo'yiladigan talablar  | Sotib olingan mahsulotlar yangi, ilgari ishlatilmagan, ishlatilmagan, qayta ishlanmagan, ko'rgazma namunasi bo'lmasligi, kutilgan yetkazib berish sanasidan 2023-yildan oldin ishlab chiqarilmagan, nuqsonlari bo'lmasligi kerak.   |
| 4        | Yetkazib berish muddati talablari   | Tovarni yetkazib berishning maksimal muddati Yetkazib beruvchining hisob raqamiga oldindan to'lov kelib tushgan kundan boshlab 5 (besh) kalendar kunni tashkil etadi. Qismlarga bo'linib etkazib berishga ruxsat berilmaydi   |
| 5        | Kafolat xizmatiga qo'yiladigan talablar (muddati, joyi)   | Kafolat muddati foydalanishga topshirilgandan yoki topshirishni qabul qilish dalolatnomasini imzolaganidan keyin 36 oy. Agar kafolat muddati davomida mahsulot nuqsonli, to'liq bo'lmagan va ushbu texnik topshiriqning talablariga yoki ishlab chiqaruvchining texnik xususiyatlariga javob bermasa, mustaqil vakolatli xizmat ko'rsatish markazi nuqsonlarni, hujjatni va agar almashtirishning iloji bo'lmasa, ularni bartaraf etishi shart. mijozdan yozma bildirishnoma olgandan so'ng yangi mahsulot bilan. O'zgartirish bilan bog'liq barcha xarajatlar vakolatli xizmat ko'rsatish markazi hisobidan amalga oshiriladi. |
| 6        | Xizmat shartlari  | O'zbekiston Respublikasi hududidagi xizmat ko'rsatish markazi.<br>Barcha jihozlarga kafolatli xizmat ko'rsatish ekspluatatsiya joyida respublikada ishlab chiqaruvchi tomonidan ruxsat berilgan servis markazi mutaxassislari tomonidan amalga oshirilishi kerak.<br>O'zbekiston<br>Kafolat muddati davomida mahsulotning o'zi tufayli apparat yoki dasturiy ta'minot nosozligi yoki nosozligi yuzaga kelgan taqdirda, Servis markazi xabarnoma   |

|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
|   |                                   | olingan kundan boshlab oʻn besh (15) kun ichida apparat yoki dasturiy taʼminotni bepul sozlash (taʼmirlash) yoki taʼmirlashni kafolatlaydi.   |
| 7 | Hujjatlarga qoʻyiladigan talablar | Yuborilgan tovarlar bilan birgalikda Pudratchi Buyurtmachiga quyidagi hujjatlarni yuborish majburiyatini oladi<br>- qoʻllanma va qoʻllanma<br>- uskunaning pasporti<br>- muvofiqlik va sifat sertifikatini<br>- kelib chiqish sertifikatini<br>Oldindan oʻrnatilgan dasturiy taʼminot uchun sertifikatlar |

### Texnik talablar

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | <p>Monoblok HP Pavilion   Intel Core i5-1235U   RAM 16GB DDR4 3200 SODIMM2   SSD 512G 2280 PCIe NVMe Value   HDD 500 gb   27" FHD IPS/ Intel® UHD Graphics 770   WARR 1/1/0 High Wi-Fi/Bluetooth: Mavjud Veb-kamera(16M oʻrnatilgan mikrofon: bor. Operatsion tizim: litsenziyalangan – Windows 11 Home Kiritilgan: simsiz klaviatura + sichqoncha, onakart + quvvat manbai - albatta monoblok bilan bir xil marka. Butun toʻplanning rangi-kulrang.</p>   |   |
| 2 | <p><b>Bosib chiqarish xususiyatlari:</b><br/> Bosib chiqarish tezligi Bir tomonlama.: 40 ppm gacha (A4); 65,4 ppm gacha (A5, landshaft yoʻnalishi) Ikki tomonlama.: 33,6 izobgacha./ min (A4) Bosib chiqarish usuli Monoxrom lazer bosib chiqarish. Bosib chiqarish oʻlchamlari 1200 x 1200 DPI gacha Isitish vaqti Taxminan. 14 soniya quvvat yoqilgan paytdan boshlab. Birinchi sahifaning chiqish vaqti taxminan- 5,0 soniyadan oshmasligi kerak. Printer tillari UFR II, PCL 5e1, PCL6, Adobe® PostScript3 Shriflar 45 pCl shriftlari 136 PostScript shriftlari.<br/> Bosib chiqarish maydonlari-Yuqorida va pastda, chapda va oʻngda 5 mm 10 mm yuqori va pastki, chap va oʻng (konvert) Tonerni tejash rejimi- Ha.<br/> Xavfsiz chop etish: USB flesh-diskidan chop etish tugmasi (JPEG / TIFF / PDF) Bulutdan chop etish (Dropbox, Google Drive, OneDrive) (PDF / JPEG) Microsoft Universal Print iOS: AirPrint, Canon PRINT Business ilovasi Android: mopia sertifikatini, Canon PRINT Business ilovasi, Canon Print Service2 plagini.<br/> Nusxalash xususiyatlari: Nusxalash tezligi. Bir tomonlama. (A4): 40 ppm gacha Ikki tomonlama. (A4): 33,6 izobgacha./ min nusxalash.<br/> Skanerlash xususiyatlari: Standart turi Rangli Skanerlashda ruxsat Optik: 600 x 600 DPI gacha yaxshilangan hususiyat.</p> |  |

**3 Asosiy xususiyatlari:** Brend TP-LINK Model TL-SG116P POE SWICH (videokuzatuv uchun) O'rnatish devor, stol Turi boshqarib bo'lmaydigan Kommutator qatlami L2 MAC manzillari jadvali 8K Asosiy ma'lumotlarni uzatish tezligi 10/100/1000 Mbit / s Ichki tarmoqli kengligi 32 Gbit / s Tarmoq standartlari 802.3af/at Uskunalar \* Switch \* quvvat adapteri \* o'rnatish bo'yicha qo'llanma Paketlarni yo'naltirish 23.8 Mpps Ish harorati 0 dan +40 °C gacha Saqlash harorati -40 dan +70 °S gacha Port izolyatsiyasi Ha 250 m gacha kengaytirish Ha Portlar 10-100-1000Base-t portlari (Gigabit Ethernet) 16 dona PoE PoE portlarini avtomatik qayta yuklash bor Poe+Portlari 16 Poe byudjeti 120 Vt Xususiyatlari Xususiyatlari 16 ta rj45 porti 10/100/1000 Mbit/s.barcha 16 port PoE+ texnologiyasini qo'llab-quvvatlaydi, bu sizga ma'lumotlarni uzatish va bitta kabel orqali quvvat olish imkonini beradi. PoE-ni qo'llab-quvvatlaydigan har bir portning byudjeti 30 Vt. PoE ning umumiy byudjeti 120 Vt. Ustuvorlik rejimi kafolatlangan ulanish sifati uchun 1-4 portlarga yuqori ustuvorlik berish imkonini beradi.



**4 Asosiy xususiyatlari:** DS-7716NI-I4(B) 16 kanalli IP NVR  
 • 16 ta kanal \* 12 Mp gacha bo'lgan videoni yozib olish \* 4K gacha bo'lgan video chiqishi \* 16 ta kanalni sinxron ijro etish \* 4 SATA HDD 8 TB gacha, eSATA \* 1/1 audio kirish / chiqish \* Tarmoq interfeysi 2 RJ-45 10m / 100m / 1000m Ethernet IP-video kirish 16 kanal; 12 Mp gacha piksellar sonini Kirish o'tkazuvchanligi; 160 Mbit / s Chiqish o'tkazuvchanligi; 256 Mbit / s 1 HDMI chiqishi-4K (3840 × 2160)/60Hz, 4K (3840 × 2160)/30Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz 2 HDMI chiqishi-1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz Vga 1920 × 1080/60 Gts, 1280 × 1024/60 Gts, 1280 × 720/60 Gts, 1024 × 768/60 Gts chiqish Video chiqishi-bir vaqtning o'zida HDMI1 / VGA chiqishi, mustaqil HDMI2 / VGA chiqishi Chiqish CVBS1 kanal, BNC (1.0 V p-p, 75 Ohm), ruxsat: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480 Kanallar: 16 HDD miqdori: 4 Ishlab Chiqaruvchi: Hikvision Ruxsat: 12 megapikselli Yozuvchi turi: NVR.



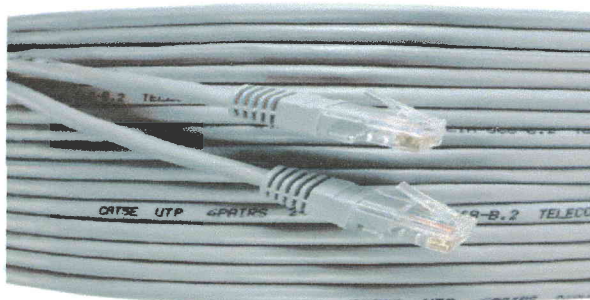
**5 Asosiy xususiyatlari:** 8 Mp ichki IP kamera DS-2CD2483G2-I  
 AcuSense DS-2cd2483g2-I texnologiyasi bilan 10 m gacha EXIR yoritgichli 8 Mp ixcham IP kamera \* 8 Mp piksellar soniga ega yuqori sifatli tasvir. \* 120 db wdr texnologiyasi tufayli yorqin orqa yoritishda aniq tasvir. \* H. 265 + samarali siqish texnologiyasi. \* Chuqur o'rganish algoritmlari asosida "odam" / "TS" tasnifi tufayli noto'g'ri signallarning kamayishi. \* Ikki tomonlama audio orqali Real vaqt rejimida xavfsizlikni ta'minlash. \* Passiv tana haroratiga sezgir infraqizil nurlanish (PIR) yordamida odamni aniqlash. \* MicroSD / SDHC / SDXC uchun o'rnatilgan uyasi: 256 GB gacha. \* O'rnatilgan mikrofon: bor.



6 **Asosiy xususiyatlari:** 2MP tashqi IP kamera DS-2CD3026G2-IS  
2MP yuqori kadr tezligi va 40m gacha EXIR yoritgichli tashqi silindrsimon IP kamera \* 2 megapikselli yuqori sifatli tasvir \* Kam / kam yorug'lik sharoitida ham mukammal ishlash ko'rsatkichlari \* H. 265+samarali siqish texnologiyasi \* 120dB True WDR texnologiyasi tufayli yorqin orqa yoritishda aniq tasvir \* Chuqur o'rganish algoritmlari asosida inson/TS ob'ektlarini tasniflash orqali noto'g'ri signallarning kamayishi \* Sifatli Real vaqtda ko'rish uchun silliq oqim va zaif tarmoq signalida tasvirni avtomatik tuzatish \* Namlik va changdan himoya: IP67 \* O'rnatilgan microSD/SDHC/SDXC uyasi: 256 GB gacha \* O'rnatilgan mikrofon: yo'q



7 **Asosiy xususiyatlari:** UTP-5E kabel o'ralgan juftlik shlangi turi-ichki kategoriya-5 va 5e Supero'tkazuvchilar turi-turli ma'lumot uzatish tezligi - 100 Mbit / s dan to'lqin qarshiligi - taxminan 100 Ohm buzilish - 45 NS/km gacha ish chastotasi - 1 dan 100 MGts gacha ish kuchlanishi-500 dan 750 V gacha.



**Ijrochilarga qo'yiladigan talablar:**Hurmatli yetkazib beruvchilar! Iltimos, tavsifni diqqat bilan o'rganib chiqing - to'liq mos mahsulot etkazib berilmagan taqdirda, shartnoma jarima va etkazib beruvchining qora ro'yxatiga kiritilganligi haqidagi xat bilan bekor qilinadi! Qutilar ochilmaydi, tovarlar ishlab chiqaruvchi tomonidan ruslashtirilgan klaviaturaga ega bo'lishi kerak va O'zbekiston Respublikasidagi rasmiy servis markazlari orqali kafolat. Taqdim etilgan apparat va dasturiy ta'minot qadoqdan chiqarilgan, zavod muhrlangan va o'tgan foydalanish belgilarisiz yangi holatda bo'lishi kerak. Yetkazib beruvchi kompyuter texnikasini ishlab chiqaruvchi korxonaning O'zbekiston Respublikasi hududida sertifikatlangan hamkori bo'lishi shart. Windows 11 operatsion tizimining litsenziyalangan nusxasi o'rnatilishi kerak. Taqdim etilgan kompyuter texnikasi, printer, SWISH, IP NVR, IP kamera ichki, IP kamera tashqi UTP5e kabellar dasturiy ta'minotining xususiyatlari mutaxassislar tomonidan qat'iy tekshiriladi. Yetkazib beruvchi nomidan Muvofiqlik va kelib chiqish sertifikatlarining asl nusxalarining mavjudligi 2. Yetkazib beruvchi nomidan bojxona deklaratsiyasining mavjudligi. 3. Yetkazib beruvchi ishlab chiqaruvchidan O'zbekiston Respublikasi hududida sotish uchun ruxsatnomaga ega 4. Yetkazib beruvchi O'zbekiston Respublikasida o'zining vakolatli servis markaziga ega 5. Uskunalarga kamida 12 oy kafolat.