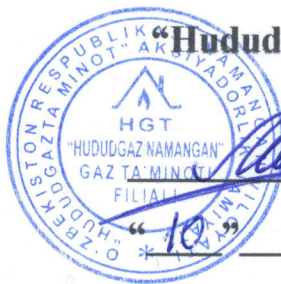


“TASDIQLAYMAN”

**“Hududgaz Namangan” gaz ta’minoti
filiali direktori**



I. Mamadjanov

07

2024 yil

“Hududgaz Namangan” gaz ta’minoti filiali tasarrufidagi Avtotransport ho‘jaligi hududini nazorat qilish uchun 1 dona 16 kanallik IP NVR (video kuzatuvni qayd qilish), 5 dona POE Swich, yonilg‘i saqlash omboriga 2 dona, Avtoho‘jalik hududiga 6 dona, kirish-chiqish yo‘lagiga 4 dona, bino orqa tomoniga 4 dona, jami 16 dona zamonaviy kuzatuv kameralari, 1 dona UPS (elektr tokini ushlab turish uchun), 850 metr UTP-5E kabel, 275 metr Procab BBГ-II 2x1,5(ож)-0,66 elektr kabellarini harid uchun texnik topshirirq.

Texnik topshiriq 3-varoqlarda

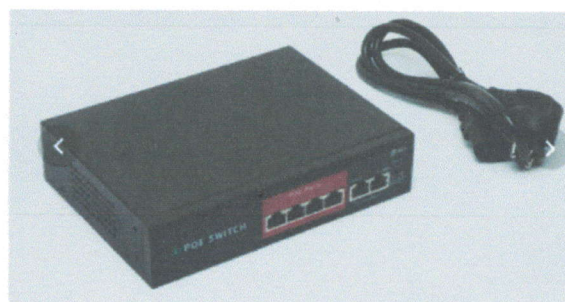
№	Buyurtmachi	“Hududgaz Namangan” GTF
1	Qadoqlash talablari	Barcha jixozlar qadoqlangan bo'lishi kerak. Qadoqlash tovarlarni shikastlanishdan ximoya qilishi va isitilmaydigan omborlarda 1 yil davomida saqlanishini ta'minlashi kerak. Yetkazib beruvchi noto'g'ri qadoqlash natijasida tovarga yetkazilgan har qanday zarur uchun faqat javobgar bo'ladi.
2	Maxsulotning texnik jihatdan tartibga solish sohasidagi me'riy 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	Maxsulotga qo'yiladigan talablar	Sotib olingan mahsulotlar yangi, ilgari ishlatilmagan, qayta ishlanmagan, ko'rgazma na'munasi bo'lmasligi, kutilgan yetkazib berish sanasidan 1 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 ish kuni tashkil etadi. Qismlarga bo'linib yetkazib 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 maxsulot nuqsonli, to'lik bo'lmagan va ushbu texnik topshiriqning texnik talablarig yoki ishlab chiqaruvchining texnik xususiyatlariga javob bermasa, mustaqil vakotli xizmat ko'rsatish markazi nuqsonlarni, hujjatni va agar almashtirishning iloji bo'lmasa, o'larni bartaraf etish shart mijozdan yozma bildirishnoma olgandan so'ng yangi maxsulot bilan. O'zgaritirish bilan bo'lik barcha xarojatlar vakolatli xizmat ko'rsatish markazi hisobidan amalga oshiriladi.

6	Xizmat shartlari	<p>O'zbekiston Respublikasi xududidagi xizmat ko'rsatish markazi. Barcha jixozlarga kafolatli xizmat ko'rsatish ekspulattsiya joyida respublikada ishlab chiqaruvchi tomonidan ruxsat berilgan serviz markazi mutaxassislari tomonidan amalga oshirilishi kerak.</p> <p>O'zbekison Kafolat muddati davomida maxsulotning o'zi tufayli apparat yoki dasturiy ta'minoti nosozligi yoki nosozligi yuzaga kelgan taqdirda, Serviz markazi xabarnoma olingan kundan boshlab o'ne besh (15) kun ichida apparat yoki dasturiy ta'minotni bepul sozlash (ta'mirlash) yoki ta'mirlashni kafotlaydi.</p>
7	Xujjatlarga qo'yiladigan talablar	<p>Yuborilgan tovarlar bilan birgalikda Pudratchi Buyutrmachiga quyidagi hujjatlarni yuborish majburiyatini oladi</p> <ul style="list-style-type: none"> -qo'ddanma va qo'llanma -uskunaning pasporti -muvofiglik va sifat sertifikat -kelib chiqish serifikati oldindan o'rnatilgan dasturiy ta'minot uchun sertifikatlar
Texnik talablar		
1	<p>Assosiy xususiyatlari: DS-7716NI-14 (B) 16 kanalli IP NVR *16 ta kanal * 12 Mp gacha bo'lgan videoni yozib olish* 4K gacha bo'lgan video chiqarishi * 16 ta kanalni sinxron ijro etish * 4 SATA HDD * TB gacha, eSATA *1/1 audio kirish / chiqish * Tarmoq interfetsiya 2 RJ-45 10 m/100m/1000m Enternet IP-video kirish 16 kanal; 12 Mp gacha piksellar sonini Kirish o'tkazuvchanligi; 160 Mbit / s Chiqish</p>	

o'tkazuvchanligi; 256 Mbit/s HDMI chiqish-4 K (3840x2160) /60 Hz, 1920x1080/60 Hz, 1600*1200/60 Hz 1280x1024/60 Hz 1280x720/60 Hz 1024x768/60 Hz 2 HDMI chiqish-1920x 1080/60 Hz, 1280x1024/60 Hz 1280x720/60 Hz, 1024x768/60 Hz, Vga 1920x1080/60 Gts, 1280x1024/60 Gts, 1280x720/60 Gts 1024x 768/60 Gts chiqish Video chiqishi-bir vaqtning o'zida HDMI 1/VGA chiqish, mustaqil HDMI2/VGA /VGA chiqishi CVBSI kanal, BNC (1.0Vp-p, 75 Ohm), ruxsat: PAL:704x576, NTSC:704x480 Kanallar: 16 HDD miqdori: 4 ishlab chiqaruvchi: Hikvision Ruxsat: 12 megapikselli Yozuvchi turi : NVR





2 **Assosiy xususiyatlari:**
 Brend HIKVISION DS-3E0105P-EP SWICH (videokuzatuv uchun) o'rnatish devor, stol turi boshqarib bo'lmaydigan kommutator qatlami L2 MAC manzigi jadvali 8K Asosiy ma'lumotlarni uzatish tezligi 10/100/1000 Mbit/s Ichki tarmoqli kengligi 32 Gbit/s Tarmoq standartlari 802.3 af/at Uskunalar * Switch * quvvat adapter * o'natish bo'yicha qo'llanma Paketlarni yo'naltirish




23.8 Mpps Ish harorati 0 dan +40 *C gacha
 Saqlanish harorati -40 dan +70*S gacha Port izolyatsiyasi Ha 250 m gacha kengaytirish Ha Portlar 10-100-1000 Base-t portlar (Gigabit Ethernet) 6 dona PoE PoE portlarini avtomatik qayta yuklash bor Poye-Portlari 6 Poye budjeti 120 Vt
 Xususiyatlari 6 ta rj45 porti 10/100/1000 Mbit/s. barcha 6 port Poye+ texnologiyasini qo'llab-qavvat olish imkonini beradi. Poye-ni qo'llab-quvvatlaydigan har bir portning budjeti 30 Vt. Poyening umumiy budjeti 120 Vt. Ustuvorlik rejimi kafolatlangan ulanish sifati uchun 1-4 portlarga yuqori ustuvorlik berish imkonini beradi.

3 **Asosiy xususiyatlari:**
 4MP HIKVISION DS-2CD1047G2-L ColorVu yuqori kadr tezligi va 40 m gacha YeXIR yoritgichli tashqi silindrsimon IP kamera *4 megapekselli yuqori sifati tasvir * kam yorug'lik sharoitida ham mukammal ishlash ko'rsatgichlari * H.265+samarali siqish texnologiyasi * 120 dB Truye WDR texnologiyasi tufayli yorqin orqa yoritishda tasvir * Chuqur o'rganish algoritmlari asosida inson/TS



	<p>ob'ektlarini tasniflash orqali noto'g'ri signallarning kamayishi * Sifatli Real vaqtda ko'rish uchun silliq oqim va zaif tarmoq signalida tasvirni avtomati tuzatish * Namlik va changdan himoya: IP67* O'rnatilgan microSD/SDHC/SDXC uyaasi:256 GB gacha * o'rnatilgan mikrofon: yo'q</p>	
<p>4</p>	<p>Asosiy xususiyatlari : UTP-5E kabel o'ralgan juftlik shlangi tur-ichki kategoriya-5 va 5e Super o'tkazuvchilar turi-turli ma'lumot uzatish tezligi - 100 Mbit/s dan to'lqin qarshiligi –taxminan 100 Ohm buzilish -45 NS/km gacha ish chastotasi – dan 100 MGts gacha ish kuchlanishi-500 dan 750 V gacha.</p>	
<p>5</p>	<p>Uzluksiz quvvat manbai UPS AVT-850AVR Elektr uzilib qolgan taqdirda, ushbu model 10 ms ichida batareyaga o'tadi va tarmoq uskunasini 20 daqiqagacha qo'llab-quvvatlaydi. Tarmoqqa ulanish uchun evro standartidagi rozetkadan foydalaniladi.</p> <p>To'liq quvvat, 850W, Quvvat 480W, kirish 140-300V, chiqish 220±10%V, O'rnatilgan batareyalar soni: 1 * 12V/9Ah MHB, Chiqish ulagichi: 2 rozetka</p>	

6	VVG-P 2x1.5-0.66 kabelining tushuntirishi: B - polivinilxlorid plastmassadan tayyorlangan yadro izolyatsiyasi B - yonuvchanligi past bo'lgan polivinilxlorid plastmassa birikmasidan tayyorlangan qobiq G - himoya qoplamalarining yo'qligi P - tekis (yadrolar bitta kvartirada joylashgan 2 - yadrolar soni 1,5 - yadro kesmasi 0,66 - nominal kuchlanish, kV	
---	--	--

Ijrochilarga qo'yiladigan talablar: Hurmatli yetkazib beruvchilar! Iltimos, tavsifni diqqat bilan o'rganib chiqing-to'liq mos maxsulot etkazib berilmagan taqdirda, shartnoma jarima va etkazib beruvchining qora ro'yxatiga kiritilganligi haqidagi xat bilan bekor qilinadi! Qutilar ochilmaydi, tovarlar ishlab chiqaruvchi tomonidan taqdim etilgan apparat va dasturiy ta'minoti qadoqdan chiqarilgan, zavod mehrlangan va o'tgan foydalanish belgalarsiz yangi holatda bo'lishi kerak. Taqdim etilgan SWISH, IP NVR, IP kamera, UTP5e kabellar dasturiy ta'minotining xususiyatlari mutaxassislar tomonidan qat'iy tekshiriladi.

1. Yetkazib beruvchi nomidan muvofiqlik va kelib chiqish sertifikatlarining asl nusxalarining mavjudligi
2. Yetkazib beruvchi nomidan bojxona deklaratsiyasining mavjudligi.
3. Yetkazib beruvchi O'zbekiston Respublikasi hududida sotish markaziga ega.
4. Yetkazib beruvchi O'zbekiston Respublikasida o'zining vakolatli servis markaziga ega.
5. Uskunalarga kamida 12 oy kafolat.

Filial AKT muhandisi:



Mamatkulov S.B.