



TASDIQLAYMAN  
"Magnit" DK direktori  
G'.A. Xoliqulov

"Magnit" DK yong'in va qo'riqlash signalizatsiyasi, qo'riqlash postlari signalizatsiya tugmasi, perimetr qo'riqlash signalizatsiyasi va video kuzatuv tizimlariga texnik xizmat ko'rsatish, nosozliklarni aniqlash va bartaraf etish uchun texnik topshiriq.

t/r	Talablar nomi	Ishtirokchi tashkilotlarga qo'yiladigan talablar
1	Buyurtmachi	"Magnit" DK
2	Xizmatlar	"Magnit" DK yong'in va qo'riqlash signalizatsiyasi, qo'riqlash postlari signalizatsiya tugmasi, perimetr qo'riqlash signalizatsiyasi va video kuzatuv tizimlariga texnik xizmat ko'rsatish, nosozliklarni aniqlash va bartaraf etish.
3	Moliyalashtirish manbai	Budjet mablag'lari
4	Xizmat ko'rsatish joyi	"Magnit" DK
5	Uskunalar spetsifikatsiyasi	<p>ГП «Магнит» включает в себя</p> <p><b>Система охранной и тревожной сигнализации «Трасса»</b> в количестве – 14 комплектов, «РИФ-РЛМ» в количестве – 26 комплектов и компьютер для ПО «ТРАССА» и «РИФ-РЛМ» в количестве – 1 комплект. Охранные датчики для ворот в количестве – 6 комплектов.</p> <p><b>Система пожарной и охранной сигнализации «Стрелец мастер»:</b> Дымовые датчики в количестве – 1100 шт., тепловые датчики в количестве – 5 шт., ИПР в количестве – 106 шт., газоанализаторы в количестве – 2 шт., охранные датчики движение в количестве – 30 шт., приборы БШС8-И в количестве – 35 шт. и компьютер для ПО «Стрелец мастер» в количестве – 1 комплект. БЛОК ПИТАНИЕ С АККУМУЛЯТОРОМ в количестве – 35 шт. ПС-И в количестве – 5 шт. Тревожные кнопки в количестве – 10 шт.</p> <p><b>Система видеонаблюдения:</b> Оптоволоконный кабель SM8 – 4200 метр, КАСЕТА LC/LC ДУПЛЕКСНЫЙ – 26 шт. Свитчи 8 портовый 10/100 (ПОЕ) – 25 шт. КАБЕЛЬ UTP 2X2.5 – 2000 метров. КАБЕЛЬ UTP 4X2X0,52 5E – 9000 метров. Телевизоры 43 диагональ – 2 шт. Телевизоры 32 диагональ – 2 шт. РЕГИСТРАТОР - NVR HIKVISION НА 32 КАНАЛОВ NRV DS 7732 NI K 4 – 1 шт. NVR HIKVISION НА 64 КАНАЛОВ NRV DS 8664 NI 8 – 2 шт. NVR HIKVISION НА 8 КАНАЛОВ – 1 шт. Камеры видеонаблюдение марки DS-2CD1623G0-IZ-МОТОРИЗИРОВАННЫЕ – 40 шт. Камеры видеонаблюдение марки DS-2CD2120F-IWS КУПОЛНАЯ – 27 шт. Камеры видеонаблюдение марки DS-2DE5425IW-AE(B) ПОВОРОТНАЯ – 6 шт. Камеры видеонаблюдение марки DS-2CD1621G0-I – 56 шт. Камеры видеонаблюдение марки DS-2CD1021 – 10 шт. Компьютер для просмотра камер видеонаблюдения – 1 шт. БЛОК ПИТАНИЯ КАМЕР I2B 10A – 3 шт. UPS 6 KV ION G-6K Tower – 1 шт.</p> <p><b>КОНТРОЛЬ ДОСТУПА</b> - плата управления картами пр. Россия ЭРА 500 - 3 шт. КНОПКА – 1 шт. БЛОК ПИТАНИЕ С АККУМУЛЯТОРОМ – 3 шт. СЧИТЫВАТЕЛЬ КАРТ СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЛЕР -6 шт. ТУРНИКЕТ</p>

		ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ – 1 шт. Компьютер для контроля доступа (турникет) – 1 шт.
6	Video kuzatuv tizimi	<p>1. Tizim jihozlarining o'rnatilishi, mahkamlanishi va tashqi ko'rinishini tekshirish: videomonitorlar, multipleksorlar boshqaruv panellari, videoregistratorlar, videokameralar, quvvat manbalari va yordamchi uskunalalar;</p> <p>2. Sifatni tekshirish:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- magnit tashuvchilarning yozuvlari;</li> <li>- barcha videokameralarining yozuvlarni tekshirish;</li> </ul> <p>Videokameralarni sozlash, videoregistratorlar va videoregistratorlar dasturiy ta'minotini sozlash va sozlashni amalga oshirish;</p> <p>3. Terminal qurilmalari (kameralar) ishida nosozliklar yuzaga kelganda ovozli xabarnomaning ishlashini tekshirish;</p> <p>4. Termik korpuslarning mahkamligini tekshirish, termostatlar va isitgichlarning ishlashini tekshirish;</p> <p>5. Videokameralar va termal korpuslardagi videomonitorlar ekranlari va himoya oynalarini artib ("yuvish") (kerak bo'lsa, videokameralarning linzalari changdan tozalanadi);</p> <p>6. Yerga ulagichlarni mavjudligi va ulanishini tekshirish;</p> <p>7. Butun tizim ish faoliyatini har tomonlama tekshirish;</p> <p>8. Iqlim, texnologik va boshqa noqulay sharoitlarning jihozlariga ta'sir qilish oqibatlarini bartaraf etish:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tashqi yuzalarni tozalash va ichki montaj;</li> <li>- videokameralarning va qo'shimcha jihozlarning tishli ulanishlarini tortish;</li> </ul> <p>9. Boshqarish diagnostikasi va butun tizimning ishlashini nazorat qilish;</p> <p>10. Statsionar va masofaviy quvvat manbalarida ta'minot kuchlanishlari darajasini nazorat qilish;</p> <p>11. Videokameralarning suratga olish zonalarini nazorat qilish va sozlash, linzalarni sozlash, videokamera sozlamalarini sozlash;</p> <p>12. Boshqaruv panellari (videoregistratorlar, serverlar, multipleksorlar) va mantiqiy qurilmalarda testlardan o'tishni nazorat qilish;</p> <p>13. Tizimning shovqin immunitetini tekshirish;</p> <p>14. Signal halqalarining elektr qarshiligini tekshirish;</p> <p>15. Elektr davrlarini izolyatsiyalash qarshiligini nazorat qilish;</p> <p>16. Uskunaning asosiy elektr ta'minotidan zaxiraga va aksincha o'tishini sinovdan o'tkazishni nazorat qilish;</p> <p>17. Nosozliklarni bartaraf etish;</p> <p>18. Uskunani ta'mirlash (almashtirish).</p>
7	Yong'in signalizatsiyasi tizimi	<p>O'rnatish, mahkamlash va tashqi ko'rinishini tekshirish: markaziy protsessorlar, chiziqli va tayanch bloklar, yong'inni aniqlash moslamalari, sirenalar, kengaytirgichlar, quvvat manbalari va yordamchi uskunalalar;</p> <p>2. Boshqaruv panellari va detektorlarining ishlashini tekshirish: tutun, issiqlik, qo'lda (har bir shleyflar uchun); tutun detektorlarida optik linzalarni tozalash (tozalash);</p> <p>3. Asosiy va zaxira quvvat manbalarining ishlashini nazorat qilish;</p> <p>4. Yorug'lik va ovozli annunciatorlarning ishlashini nazorat qilish;</p> <p>5. Moslashuvchan ulanishlar (o'tishlar) holatini tekshirish;</p> <p>6. Tizimning umumiy ishlashini tayyorligini tekshirish ("noto'g'ri ishlash", "yong'in" signallarini taqlid qilish bilan);</p> <p>7. Profilaktik ishlar;</p>

		<p>8. Asboblarni metrologik tekshirish;</p> <p>9. Elektr davrlarini izolyatsiyalash qarshiligini o'lchash;</p> <p>10. Nosozliklarni bartaraf etish;</p> <p>11. Uskunalarni ta'mirlash (almashtirish);</p>
8	Qo'riqlash signalizatsiya tizimi	<p>O'rnatish, mahkamlash va tashqi ko'rinish holatini tekshirish: markaziy protsessor stantsiyalari, chiziqli va asosiy bloklar, xavfsizlik detektorlari, kengaytirgichlar va kontsentratorlar, quvvat manbalari va yordamchi uskunalar;</p> <p>1. Boshqaruv panellari va xavfsizlik detektorlarining ishlashini tekshirish (har bir shleyflar uchun);</p> <p>2. Asosiy va zaxira quvvat manbalarining ishlashini nazorat qilish;</p> <p>3. Yorug'lik va ovozli tashvishgohlarning ishlashini nazorat qilish;</p> <p>4. Moslashuvchan ulanishlar (o'tishlar) holatini tekshirish;</p> <p>5. Tizimning umumiy ish faoliyatini tayyorligini tekshirish ("signal" signallarini taqlid qilish bilan);</p> <p>6. Profilaktik ishlar;</p> <p>7. Asboblarni metrologik tekshirish;</p> <p>8. Elektr davrlarini izolyatsiyalash qarshiligini o'lchash;</p> <p>9. Nosozliklarni bartaraf etish;</p> <p>10. Uskunalarni ta'mirlash (almashtirish);</p>
9	Ishtirokchilarga talablar.	<p>Pudratchi malakali xodimlarga ega bo'lishi kerak. Ushbu xizmatlarni bajarish uchun barcha zarur litsenziyalarning mavjudligi. Bajarilgan ishlar mijoz uskunasi yuqori sifatli ishlashini ta'minlashi kerak.</p> <p>1. Nosozliklar yoki favqulodda vaziyatlarda uskunaning ishlashini tiklash Buyurtmachi vakillarining iltimosiga binoan amalga oshiriladi. Pudratchi arizani olgandan keyin 3 soatdan kechiktirmay, dam olish va bayram kunlarini ham hisobga olgan holda ob'ektga kelishi va ishni boshlashi shart.</p> <p>2. Pudratchi Buyurtmachi vakillaridan arizalarni qabul qilish uchun kechayu-kunduz yagona dispetcherlik xizmatini tashkil qiladi.</p> <p>3. Uskunaning joriy nosozliklari va favqulodda nosozliklarini bartaraf etish ariza kelib tushgan kundan boshlab 6 soat ichida amalga oshiriladi.</p> <p>4. Pudratchi nosoz (nosoz qismlarni tiklash) muddati o'tgan (ekspluatatsiya hujjatlari bilan belgilanadigan) asbob-uskunalar va jihozlarni ta'mirlaydi va almashtiradi, eskirish darajasini va uni almashtirish muddatini bashorat qiladi va jihozlarni almashtirish jadvaliga muvofiq ishlarni amalga oshiradi. .</p> <p>5. Ob'ektlardagi o'rnatish maydonchalaridan olib tashlangan uskunalarni tezkor ta'mirlash uchun Pudratchi ishlarni bajarish huquqi uchun tegishli sertifikatlariga ega bo'lgan o'z uskunasi ta'mirlash ustaxonasidan va kerak bo'lganda elektr o'lchovlari bo'yicha elektr laboratoriyasidan foydalanadi.</p> <p>6. Bajarilgan ish uchun kafolat muddati ob'ektda vakolatli shaxs bilan qabul qilish dalolatnomasini rasmiylashtirish bilan ishni qabul qilish sanasidan boshlab kamida 12 oy bo'lishi kerak. Bunday holda, Pudratchi barcha tegishli xarajatlarni o'z zimmasiga oladi.</p> <p>7. Barcha nazorat uskunalarining yaxshi funktsional holatini ta'minlash uchun bajarilgan ishlarni qabul qilish Pudratchining vakillari, Buyurtmachining vakolatli shaxsi tomonidan imzolangan ishlarni qabul qilish dalolatnomasiga muvofiq amalga oshiriladi.</p> <p>8. Pudratchi ekspluatatsiya xizmatlari vakillari bilan joylarda o'rnatilgan</p>

		uskunada ishlash tartibi va qoidalari bo'yicha treninglar va maslahatlar o'tkazadi. Tizim uskunasini ish rejimida va favqulodda vaziyatlarda ishlatish tartibi bo'yicha ko'rsatmalar ishlab chiqadi.
10	Xizmat ko'rsatish muddati	Xizmat ko'rsatish muddati 11 oy
11	Moliyalashtirish tartibi va shartlari	Bajarilgan ishlar to'g'risidagi hisob-faktura va dalolatnomalar taqdim etilgandan keyin amalga oshiriladi.
12	Manzil va telefon raqami	Toshkent viloyati, Ohangaron shahri, sanoat hududi; Tel.: (998-70) 645 67 00