

Shartnoma № 8-14-202-MNQ/2022-son

Toshkent shahri

14«9»2022 yil.

Toshkent shahar Uchtepa tumani Maxalla va Nuroniylarni qullab quvvatlash bo'limi boshlig'i L.Yusupov tomonidan taqdim etilgan., bundan keyin deb ataladigan nizom asosida harakat qiladi **"Buyurtmachi" deb nomlangan Nizom asosida** faoliyat yuritayotgan, bir tomondan, **"S S SUPPLYSERVICE" MChJ** direktori **S. Xudoyshukurov**, nizom asosida ish ko'ruvchi nomidan, keyinchalik **«Pudratchi» deb nomlangan Nizom asosida faoliyat yuritadi**, boshqa tomondan, quyidagi shartnoma tuzildi:

I. Shartnoma Mavzusi

1.1. Ushbu Shartnoma ob'ektda video kuzatuv uskunalari o'rnatish ishlarini bajarish uchun tuzilgan **«Toshkent shahar Uchtepa tumani Birlik»** maxalla xududida video kuzatuv uskunalari o'rnatish ishlarini amalga oshirish uchun tuzildi.

II. Shartnoma bo'yicha ishlarning qiymati

2.1. Ushbu shartnoma bo'yicha video kuzatuv uskunalari o'rnatish ishlarining qiymati qat'iy bo'lib, quyidagi miqdorlarda belgilanadi: **293 360 500 (ikki yuz to'qson uch million uch yuz oltmish ming besh yuz) so'm 00 tiyin**, shu jumladan barcha to'lovlar va soliqlar, QQS birga.

2.2. Kelajakda ish qiymati quyidagi hollarda o'zgartirilishi mumkin:

- **"Buyurtmachi"** tomonidan belgilangan tartibda ish hajmidagi o'zgarishlar;

2.3. Agar tegishli asoslar mavjud bo'lsa, ushbu o'zgarishlar **«Buyurtmachi»** va **«Pudratchi»** o'rtasidagi shartnomaga qo'shimcha kelishuv bilan rasmiylashtiriladi.

2.4. Qayta ishlash uchun **«Pudratchi»** ga berilgan materiallar va dizaynlarga egalik qilish **«Buyurtmachi»** uchun saqlanadi.

III. Pudratchining Majburiyatlari

3.1. Ushbu shartnomaga muvofiq, ushbu shartnomaning 1-qismida nazarda tutilgan ishlarni bajarish uchun **«Pudratchi»** quyidagilarni o'z zimmasiga oladi:

- qurilish ob'ektida ishlatiladigan qurilish materiallari buyurtmachi bilan qo'shimcha ravishda kelishiladi (shu jumladan, savdo belgisi, rang, palletlar va boshqalar);

- o'z va jalb qilingan kuchlar tomonidan ushbu shartnomada nazarda tutilgan hajm va muddatlarda va odatda tegishli turdagi ishlarga qo'yiladigan talablarga muvofiq barcha ishlarni bajarish, shuningdek ushbu shartnoma shartlariga muvofiq "mijozga" ishlarni topshirish;

- maxsus ta'minlash, o'z xodimlarining kiyimlari;

- obyektga zarur qurilish materiallari, buyumlar, konstruksiyalar, asbob-uskunalar va butlovchi buyumlar, qurilish texnikasini yetkazib berish, ularni qabul qilish, tushirish, saqlash va saqlashni amalga oshirish;

- ob'ektda video kuzatuv uskunalari o'rnatish davrida mehnatni muhofaza qilish, xavfsizlik, yong'in xavfsizligi, atrof-muhitni muhofaza qilish bo'yicha zarur chora-tadbirlar amalga oshirilishini ta'minlash;

- pudratchi pudratchining xodimlari, subpudratchilar va boshqa shaxslarning munosabati bilan shartnoma bo'yicha ishlarni, yong'inlarni amalga oshirish jarayonida jarohatlanish va o'limga olib keladigan baxtsiz hodisa bilan bog'liq har qanday xarajatlar, da'vo, da'vo va da'vo bo'yicha mijozning har qanday javobgarlikdan va to'lovlardan ozod etilishini kafolatlaydi;

- uchinchi shaxslar tomonidan pudratchi da'vo taqdirda, qat'i nazar, da'vo tabiati, mijoz ularga har qanday moddiy pul va huquqiy javobgarlikni o'z zimmasiga olmaydi, mijoz yoki mijozning vakili sharti, yoki ularning harakatlari yoki harakatsizligi da'vo sabab emas edi;

- pudratchi o'z xodimlari tomonidan O'zbekiston Respublikasida amaldagi qonun va qoidalarga rioya qilmaganliklari uchun javobgardir. Agar qoidalar buzilgan bo'lsa, pudratchi buyurtmachining iltimosiga binoan darhol bunday xodimlarni ob'ekt hududidan olib tashlashi shart;

- mazkur shartnoma bo'yicha ob'ektni foydalanishga qabul qilish to'g'risidagi dalolatnoma imzolangan kundan e'tiboran o'n kun muddatda ob'ektni unga tegishli bo'lgan qurilish mashinalari va uskunalari, transport vositalari, asboblari, asboblari, inventarlar, qurilish materiallari, buyumlar, qurilish qoldiqlari, konstruksiyalar va vaqtinchalik inshootlardan ozod qilsin;

- "buyurtmachi" bilan ishlatilgan qurilish materiallari, buyumlari, konstruksiyalari, asbob-uskunalari va butlovchi buyumlar brendini, shuningdek ularning narxini oldindan kelishib olish;

- har oyda mijozga " bajarilgan ishlar dalolatnomalarini 25-sondan kechgacha taqdim etish;

- ushbu shartnomada nazarda tutilgan majburiyatlarni to'liq bajarish.

3.2. "Pudratchi" barcha ishlarni o'z kuchlari va subpudratchilari tomonidan to'g'ri bajarilishi, shuningdek ushbu shartnoma bo'yicha ob'ektni foydalanishga topshirish uchun "Buyurtmachi" oldida to'liq mulkiy javobgar bo'ladi.

IV. Buyurtmachining Majburiyatlari

4.1. Ushbu shartnomani bajarish uchun «Buyurtmachi» quyidagilarni o'z zimmasiga oladi:

- ushbu «Pudratchi» shartnomasi imzolangan kundan e'tiboran uch kun muddatda, joriy ta'mirlash davri va ular tugagunga qadar, ishlarni bajarish uchun mos bo'lgan ob'ektni taqdim etsin;

- bajarilgan ishlarning borishi, «Pudratchi» tomonidan qabul qilingan shartnoma majburiyatlari va ushbu shartnomada nazarda tutilgan boshqa funktsiyalarga rioya etilishi ustidan doimiy arxitektura-qurilish nazoratini tashkil etish, bajarilgan ishlarning sifati va/yoki hajmi bo'yicha da'volar bo'lmagan taqdirda tugallangan ishlarning «Pudratchi» dan qabul qilinishini ta'minlash;

- besh kun muddatda «Pudratchi»ning barcha murojaatlari bo'yicha qarorlarni ko'rib chiqish va rasmiylashtirish;

- «Pudratchi» tomonidan 3.1-bandda nazarda tutilgan majburiyatlarni bajarish sharti bilan «Pudratchi» ni o'z vaqtida avans va joriy moliyalashtirishni amalga oshirish;

- ushbu shartnomada nazarda tutilgan majburiyatlarni to'liq bajarish.

V. Ish vaqti

5.1. Shartnoma kuchga kirgan sana: tomonlar imzolagan paytdan boshlab.

5.2. «Pudratchi» avans to'lovi uning joriy hisobvarag'iga olingan kundan boshlab 2 kun ichida ishlarni bajarishga kirishadi.

VI. To'lovlar va hisob-kitoblar

6.1. "Buyurtmachi" ish hajmining 30% miqdorida oldindan "Pudratchi" ga avans tulaydi.

6.2. Amalga oshirilgan ishlar uchun joriy moliyalashtirish "Buyurtmachi" tomonidan har ikki tomonidan bajarilgan ishlar (xarajatlar) qiymati to'g'risidagi hisob-faktura imzolangan kundan boshlab 5 bank kuni ichida amalga oshiriladi.

6.3. Yakuniy to'lov ob'ektni qabul qilish dalolatnomasi imzolanganidan so'ng 5 bank kuni ichida amalga oshiriladi.

6.4. "Buyurtmachi" ushbu shartnomada belgilangan kafolat muddati tugagunga qadar "Pudratchi" tomonidan to'lanishi kerak bo'lgan zarar to'g'risida shikoyat qilish huquqiga ega.

6.5. Shartnoma kuchga kirgan kundan e'tiboran o'ttiz kun ichida ushbu shartnomada qabul qilingan majburiyatlarni "Buyurtmachi" bajarmagan taqdirda, «Pudratchi» shartnomaga

o'zgartirishlar kiritishni talab qilish huquqiga ega, bu haqda "Buyurtmachi" ni qonun hujjatlarida belgilangan tartibda yozma ravishda xabardor qilish yoki shartnomani bir tomonlama bekor qilish. Shu bilan birga, «Buyurtmachi» «Pudratchi» tomonidan bajarilgan ishlar uchun to'lovdan ozod qilinmaydi.

VII. Ishlab chiqarish ishlari

7.1. "Buyurtmachi" ob'ektida o'z vakili – texnik nazoratni tayinlaydi, u "Buyurtmachi" nomidan bajarilgan ishlarning sifatini nazorat qiladi, shuningdek "Pudratchi" tomonidan ishlatiladigan materiallarning shartnoma va smeta hujjatlari shartlariga muvofiqligini tekshiradi.

7.2. Texnik nazorat butun ish muddati va shartnoma davomida barcha turdagi ishlarga to'siqsiz kirish huquqiga ega.

7.3. Texnik nazoratchi va "Pudratchi" muntazam ravishda joriy ta'mirlashni amalga oshirishda yuzaga keladigan masalalarni kelishish va hal qilish bo'yicha birgalikda ish olib boradi.

7.4. «Pudratchi» ushbu shartnomaning V bo'limida ko'rsatilgan muddatlarga bog'liq bo'lgan ishlarni ishlab chiqarish loyihasiga va uning rejaları va jadvallariga muvofiq ob'ektida ishlarni mustaqil ravishda tashkil etadi.

7.5. «Pudratchi» ob'ektida ishlarni bajarish tartibi va uning qonun hujjatlariga muvofiq bajarilishi uchun javobgardir.

7.6. Ob'ektida umumiy tartibni ta'minlash «Pudratchi»ning majburiyatidir.

7.7. Aloqa nuqtalarida ob'ekt va yangi qurilgan aloqa davrida aloqalarni vaqtincha ulash «Pudratchi» tomonidan amalga oshiriladi.

7.8. «Pudratchi» qurilish materiallari, asbob-uskunalar va butlovchi qismlar, joriy ta'mirlash uchun foydalanadigan tuzilmalar va tizimlar loyiha hujjatlarida, davlat standartlarida, texnik shartlarda ko'rsatilgan spetsifikatsiyalarning sifatiga mos kelishini ta'minlaydi. Texnik pasportlar yoki ularning sifatini tasdiqlovchi boshqa hujjatlar, keyinchalik ularni "Buyurtmachi"ga taqdim etish bilan birga amalga oshirilgan ishlar (bajarilgan ishlarning qiymati (xarajatlar bo'yicha sertifikat – schyot - faktura) bilan birga taqdim etiladi.

7.9. «Pudratchi» yozma ravishda "Buyurtmachi" ni alohida tuzilmalar va yashirin ishlarni qabul qilish boshlanishidan 2 kun oldin xabardor qiladi.

7.10. Qabul qilingan tuzilmalar va ishlarning tayyorligi "Buyurtmachi" va «Pudratchi» tomonidan mas'uliyatli tuzilmalar va yashirin ishlarni tekshirish dalolatnomalarini oraliq qabul qilish dalolatnomalari imzolanishi bilan tasdiqlanadi.

7.11. «Pudratchi» keyingi ishlarni faqat "Buyurtmachi" ning ish yuritish jurnaliga kiritilgan yozma ruxsati bilan, lekin 5.2-bandda ko'rsatilgan muddatdan kechiktirmay amalga oshiradi.

7.12. Agar yashirin ishlar «Buyurtmachi»ning tasdiqlanmasdan amalga oshirilsa yoki u bu haqda xabardor qilinmasa yoki tushib qolsa, uning iltimosiga binoan «Pudratchi» o'z hisobidan «Buyurtmachi» ko'rsatmasiga binoan yashirin ishlarni ochishi va keyin ularni tiklashi shart.

«Pudratchi», agar ular ish sifatiga ta'sir qilmaganligini isbotlasa, "Buyurtmachi" ning muhim manfaatlariga ta'sir qilmaydigan ishchi hujjatlardan "Buyurtmachi" ning roziligisiz yo'l qo'ygan kichik kamchiliklari uchun javobgar bo'lmaydi.

7.13. Agar "Buyurtmachi" sifatsiz "Pudratchi" va subpudratchilar tomonidan bajarilgan ishlarni aniqlasa, unda "Pudratchi" o'z kuchi bilan va ish narxini oshirmasdan, kelishilgan muddatda ushbu ishlarni tegishli sifatini ta'minlash bilan qayta ishlashga majburdir.

Agar «Pudratchi» tomonidan kelishilgan muddatda sifatsiz bajarilgan ishlar tuzatilmasa, u «Buyurtmachi»ga ularni bartaraf etish muddati tugashi munosabati bilan etkazilgan zararni qoplaydi.

7.14. «Pudratchi» ob'ektni to'g'ri tozalikda tozalash va saqlashni, SMR davrida ob'ektdan qurilish qoldiqlarini olib tashlashni amalga oshiradi.

VIII. Fors-major holatlari(fors-major)

8.1. Tomonlar ushbu shartnoma bo'yicha majburiyatlarni qisman yoki to'liq bajarmaganlik uchun javobgarlikdan ozod qilinadi; agar u tabiiy hodisalar va fors-major kuchining boshqa holatlari natijasida yuzaga kelgan bo'lsa va holatlar ushbu shartnomaning bajarilishiga bevosita ta'sir ko'rsatgan bo'lsa.

Ushbu shartnoma bo'yicha majburiyatlarni bajarish muddati fors-major holatlari amal qilgan davrga, shuningdek ushbu holatlardan kelib chiqadigan oqibatlariga qarab qoldiriladi.

8.2. Agar fors-major holatlari yoki ularning oqibatlari bir oydan ortiq davom etsa, «Pudratchi» va «Buyurtmachi» ishlarni davom ettirish yoki saqlash uchun qanday choralar ko'rish kerakligini muhokama qiladi.

8.3. Agar tomonlar ikki oy ichida kelisha olmasalar, unda har bir tomon shartnomani bekor qilishni talab qilishga haqlidir.

IX. Ob'ektni himoya qilish

9.1. "Pudratchi" himoyalangan ob'ekt hududida materiallar, uskunalar, qurilish uskunalari va boshqa mol-mulkni, ish boshlanishidan ishni tugatishgacha va "Buyurtmachi" tomonidan tugallangan ta'mirlash ob'ektini foydalanishga qabul qilishni ta'minlaydi.

9.2. Ob'ektni, shuningdek materiallarni, jihozlarni va boshqa mol-mulkni saqlash uchun javobgarlik, ob'ektni foydalanishga topshirgandan so'ng, "Buyurtmachi" tomonidan amalga oshiriladi.

X. Joriy ta'mirlash tugagandan so'ng ob'ektni qabul qilish.

10.1. Ob'ektni qabul qilish, ish tugagandan so'ng, tomonlar ushbu shartnomada nazarda tutilgan barcha majburiyatlarni bajargandan so'ng, shartnomani imzolash sanasida amal qiladigan belgilangan tartibda, shuningdek tugallangan ta'mirlash ob'ektlarini foydalanishga qabul qilishning belgilangan qoidalariga muvofiq amalga oshiriladi.

10.2. Ob'ektni qabul qilish "Buyurtmachi" tomonidan «Pudratchi» ning ishga tushirishga tayyorligi to'g'risida yozma bildirishnoma olingan kundan boshlab 5 kalendar kun ichida amalga oshiriladi.

10.3. "Pudratchi" ob'ektni tugallangan ob'ektni qabul qilishdan 5 kun oldin "Buyurtmachi" ga "Buyurtmachi" tomonidan belgilangan tarkibdagi ijro hujjatlarining ikki nusxasini "Buyurtmachi" ga o'tkazadi, "Pudratchi" va "Buyurtmachi" yozma ravishda tasdiqlashi kerak, berilgan hujjatlar to'plamlari amalda bajarilgan ishlarga to'liq mos kelishi kerak.

XI. Kafolat

11.1. «Pudratchi» quyidagilarni kafolatlaydi:

- barcha ishlarni to'liq hajmda va ushbu shartnoma shartlarida belgilangan muddatlarda bajarish;

- loyiha hujjatlari va qurilish kodlari, qoidalari va texnik shartlariga muvofiq barcha ishlarni bajarish sifati;

- materiallar asbob-uskunalar va butlovchi buyumlar, ishlarni bajarish uchun foydalanadigan konstruksiyalar va tizimlarning sifati, ularning loyiha hujjatlarida ko'rsatilgan spetsifikatsiyalarga, davlat standartlari va texnik shartlariga muvofiqligi;

- ishlarni qabul qilishda va ob'ektning kafolat muddati davomida aniqlangan kamchilik va nuqsonlarni o'z vaqtida bartaraf etish;

- ob'ektni ishlatish paytida muhandislik tizimlari va jihozlarining ishlash qoidalariga muvofiq ishlashi.

11.2. Ob'ekt va unga kiritilgan muhandislik tizimlari, uskunalari, materiallari va ishlarining kafolat muddati tomonlar tugallangan SMR ob'ektini qabul qilish to'g'risidagi AKTni imzolagan kundan boshlab kamida 6 oy davomida belgilanadi.

11.3. Agar ob'ektning kafolat muddati davomida ular bartaraf etilgunga qadar ob'ektning ishlashini davom ettirishga imkon bermaydigan nuqsonlar aniqlansa, kafolat muddati mos ravishda nuqsonlarni bartaraf etish davri uchun uzaytiriladi. Kamchiliklarni bartaraf etish "Pudratchi" tomonidan o'z hisobidan amalga oshiriladi.

Nuqsonlarning mavjudligi va ularni bartaraf etish muddatlari «Pudratchi» va "Buyurtmachi" ning ikki tomonlama akti bilan belgilanadi. Agar «Pudratchi» dalolatnomani imzolashdan asossiz rad etsa, "Buyurtmachi" yozma ravishda bir tomonlama imzolangan dalolatnoma yuboradi, "Pudratchi" 5 kun ichida asosli rad etishni berishi kerak, aks holda AKT "Pudratchi" tomonidan yoki "Buyurtmachi" ning xohishiga ko'ra qabul qilingan deb hisoblanadi, "Buyurtmachi" 11.4-bandga muvofiq amal qiladi.

Agar "Pudratchi" aktda ko'rsatilgan muddat ichida bajarilgan ishdagi nuqsonlar va kamchiliklarni, shu jumladan uskunaning mumkin bo'lgan kamchiliklarini bartaraf etmasa, "Buyurtmachi" «Pudratchi» dan aniqlangan zararni summasini undiradi.

11.4. Agar «Pudratchi» aniqlangan kamchiliklarning dalolatnomasini tuzish yoki imzolashdan bosh tortsa, ularni tekshirish Davlatarxstroynadzor organlari tomonidan amalga oshiriladi, bu esa tomonlarning ushbu masala bo'yicha Iqtisodiy sudiga murojaat qilish huquqini istisno etmaydi.

XIII. Shartnomani bekor qilish

12.1 "Buyurtmachi" quyidagi hollarda shartnomani bekor qilishni talab qilishga haqlidir:

- shartnoma kuchga kirgandan so'ng «Pudratchi» tomonidan "Buyurtmachi" dan mustaqil sabablarga ko'ra bir oydan ortiq muddatga ta'mirlashni kechiktirish;
- ushbu shartnomada belgilangan ishlarni tugatish muddati bir oydan oshganda, "Pudratchi" tomonidan uning aybi bo'yicha ishlarni bajarish jadvaliga rioya qilmaslik;
- qurilish qoidalari va qoidalarida nazarda tutilgan ishlar sifatini pasaytirishga olib keladigan shartnoma shartlarini «Pudratchi» tomonidan buzish;
- qonun hujjatlariga muvofiq boshqa asoslar bo'yicha.

12.2. «Pudratchi» quyidagi hollarda shartnomani bekor qilishni talab qilishga haqlidir:

- "buyurtmachi" tomonidan moliyalashtirish shartlarini bajarmaslik;
- qonun hujjatlariga muvofiq boshqa asoslar bo'yicha.

12.3. Shartnoma bekor qilingandan so'ng, "Buyurtmachi" va «Pudratchi» ning birgalikdagi qaroriga binoan, tugallanmagan ta'mirlash ob'ekti bir oy ichida "Buyurtmachiga" o'tkaziladi, u «Pudratchi» ga bajarilgan ishlarning narxini to'laydi.

12.4. Shartnoma bekor qilinganda, aybdor tomon boshqa tomonga etkazilgan zararni, shu jumladan yo'qotilgan foydani qoplaydi.

12.5. Shartnomani bajarishni bir tomonlama rad etishga yo'l qo'yilmaydi, qonun hujjatlarida yoki ushbu shartnomada nazarda tutilgan hollar bundan mustasno.

XIII. Tomonlarning mulkiy javobgarligi.

13.1. Tomonlar shartnoma majburiyatlarini bajarmagan yoki lozim darajada bajarmagan taqdirda aybdor tomon:

- boshqa tomonga etkazilgan zararni qoplaydi;
- O'zbekiston Respublikasi fuqarolik kodeksida, "xo'jalik yurituvchi subyektlar faoliyatining shartnomaviy-huquqiy bazasi to'g'risida" gi O'zbekiston Respublikasi Qonunida, boshqa qonun hujjatlarida va ushbu shartnomada nazarda tutilgan tartibda javobgar bo'ladi.

13.2. Shartnomada belgilangan majburiyatlarini bajarmaganlik va buzganlik, shuningdek kechiktirilgan moliyalashtirish uchun "Buyurtmachi" «Pudratchi» ga kechiktirilgan har bir kun

uchun majburiyatning bajarilmagan qismining 0,1% miqdorida jarima to'laydi, shu bilan birga n jarimasining umumiy miqdori to'lanmagan ish qiymatining 50% dan oshishi kerak.

Jarimani to'lash «Buyurtmachi»ni shartnoma shartlarini buzganligi sababli etkazilgan zararni qoplashdan ozod qilmaydi.

13.3. Shartnomaga muvofiq bajarilgan ish hajmlarini tasdiqlashdan asossiz bosh tortganlik uchun "Buyurtmachi" "Pudratchiga" rad etgan yoki undan qochgan summaning 1% miqdorida jarima to'laydi.

13.4. Ish hajmini o'z vaqtida bajarmaganlik uchun «Pudratchi» har bir kechikish kuni uchun bajarilmagan ishlar summasining 0,1% miqdorida "mijozga" jarima to'laydi, ammo bajarilmagan ishlar miqdorining 50% dan ko'p emas.

"Buyurtmachi" tomonidan aniqlangan kamchiliklar va kamchiliklarni sifatsiz bajarish va/yoki o'z vaqtida bartaraf etish uchun «Pudratchi» har bir kechikish kuni uchun sifatsiz bajarilgan ishlar qiymatining 1% miqdorida "Buyurtmachi" jarima to'laydi, jarimaning umumiy miqdori esa sifatsiz bajarilgan ishlar qiymatining 50% dan oshmasligi kerak.

Jarimani to'lash «Pudratchi» ni ishlarni yoki xizmatlarni kechiktirish natijasida etkazilgan zararni qoplashdan ozod qilmaydi.

13.5. Agar bajarilgan ishlar belgilangan standartlarga, qurilish me'yorlariga va qoidalariga, ishchi hujjatlarga mos kelmasa, "Buyurtmachi" Gosarxstroynadzor inspeksiya xulosasi asosida, belgilangan tartibda ob'ektni qabul qilish va to'lashdan bosh tortish, shuningdek «Pudratchi» dan kam sifatli ish qiymatining 1% miqdorida jarima solishga haqli.

13.6. Ushbu moddada nazarda tutilgan sanksiyalardan tashqari shartnoma bo'yicha majburiyatlarni bajarmaganlik uchun shartnomani buzgan tomon boshqa tomonga boshqa tomondan qilingan xarajatlar, mol-mulkni yo'qotish yoki zarar etkazish, shu jumladan yo'qotilgan foyda, jarimaga tortilmagan miqdorda etkazilgan zararni qoplaydi.

13.7. Kechiktirilgan yoki majburiyatlarni boshqa lozim darajada bajarmaganlik uchun jarimani to'lash tomonlarni ushbu majburiyatlarni bajarishdan ozod qilmaydi.

XIV. Nizolarni hal qilish tartibi

14.1. Shartnomani bajarish va bekor qilish, shuningdek yetkazilgan zararining o'rnini qoplashda yuzaga keladigan tomonlar tomonidan hal etilmagan bahsli masalalar O'zR qonunlarida belgilangan tartibda iqtisodiy sud tomonidan ko'rib chiqiladi.

XV. Maxsus shartlar

15.1. "Pudratchi" "Buyurtmachi" ning yozma ruxsatisiz har qanday uchinchi tomonga ob'ekt yoki uning alohida qismlari joriy ta'mirlash uchun ish hujjatlarni o'tkazish huquqiga ega emas.

15.2. Ushbu shartnomaga kiritilgan barcha o'zgartish va qo'shimchalar, agar ular yozma ravishda tuzilgan va tomonlar tomonidan imzolangan bo'lsa, amal qiladi.

15.3. Agar shartnoma bo'yicha ishlar tugagandan so'ng, «Pudratchi» ga tegishli mulk ob'ektda qolsa, «Buyurtmachi» bajarilgan ishlar uchun to'lovni «Pudratchi» ga ob'ekt hududini ozod qilish sanasiga qadar kechiktirishga haqlidir.

15.4. Ushbu shartnomada nazarda tutilmagan boshqa barcha hollarda amaldagi Qonunchilik normalari qo'llaniladi.

15.5. Shartnomaning amal qilish muddati- 2022 yil 31dekabrgacha.

15.6. Ushbu shartnoma bir xil yuridik kuchga ega bo'lgan ikki nusxada tuzilgan. "Buyurtmachi" uchun bitta nusxa va «Pudratchi» uchun bitta nusxa.

XVI. Korrupsiyaga qarshi kurash haqida

16.1. Shartnoma bo'yicha o'z majburiyatlarini bajarishda tomonlar O'zbekiston Respublikasining korrupsiyaga qarshi qonun hujjatlari talablariga zid bo'lgan har qanday xatti-harakatlarni amalga oshirmasliklari, shu jumladan pora berish, to'g'ridan-to'g'ri yoki bilvosita pora berishni taklif qilmasliklari, va'da qilmasliklari, tovlamachilik qilmasliklari kerak. Pora bermaydi, ya'ni O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi xodimi o'z xizmat burchidan foydalangan holda pora oluvchining manfaati yo'lida muayyan harakatlarni amalga oshirish sharti yoki imkoniyati uchun moddiy boyliklar yoki mulkiy tovarlarni olmaydi. Tomonlar ushbu harakatlarning oldini olish bo'yicha choralar ko'rilishini ta'minlaydi.

16.2. Agar xodim tomonidan ushbu shartnoma yoki O'zbekiston Respublikasi qonunchiligiga zid bo'lmagan va axloqiy bo'lmagan harakatlar, shu jumladan korrupsion huquqbuzarlikni sodir etishga majburlash to'g'risidagi kelishuv bo'yicha tomonlar aniqlansa, u bu haqda quyidagi aloqa kanallaridan birini xabardor qilishi kerak:
ishonch telefoni 1008; Telegram-kanallar ("@anticorbot");

XVI. Bank rekvizitlari:

«Pudratchi»

"S S SUPPLYSERVICE" MCHJ
Toshkent shahri, Bunyodkor
ko'chasi-52a
AIT "Ipak yo'li" bank Chilonzor filiali
R/S 2020 8000 3054 4982 7001;
MFO 01067; INN 308 133 761;
Tel . 990000904

Direktor:



S. Xudoyshukurov

"Buyurtmachi"

Toshkent shahar Uchtepa tumani
Maxalla va Nuroniylarni qullab
quvvatlash bo'limi
Toshkent shahar Farxod ko'chasi 21 uy
R/S 100022860262627011906259002
INN: 207319643
Moliya Vazirligi G'aznachiligi
MFO:00014
R/S 23402000300100001010
INN: 201122919

Bo'lim boshlig'i



L.Yusupov



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI ADLIYA VAZIRLIGI
TOSHKENT SHAHAR ADLIYA BOSHQARMASI
UCHTEPA TUMAN
YURIDIK XIZMAT KO‘RSATISH MARKAZI**

100131, Toshkent shahri, Uchtepa tumani, 26-mavze, 1B-uy.
El.pochta: Uchtepayurmarkaz@adliya.uz.

**YURIDIK AHAMIYATGA EGA HUJJATLARNING
QONUN-HUJJATLARIGA MUVOFIQLIGI TO‘G‘RISIDA
HUQUQIY XULOSA**

1.Loyihaning turi: Pudrat shartnomasi

2.Loyihaning nomi: Toshkent shahar Uchtepa tumani Maxalla va Nuroniylarni qullab quvvatlash bo‘limi bilan “S S SUPPLYSERVICE” MCHJ o‘rtasida Birlik MFY hududida video kuzatuv uskunalari o‘rnatish ishlarini amalga oshirish yuzasidan tuzilgan pudrat shartnomasi

Shartnomaning qiymati: 293 360 500 (ikki yuz to‘qson uch million uch yuz oltmish ming besh yuz) so‘m 00 tiyin, shu jumladan barcha to‘lovlar va soliqlar, QQS birga.

3. Loyiha ishlab chiquvchisi va kiritilgan sana haqida ma‘lumot:

Uchtepa tuman Mahalla va Nuroniylarni qullab quvvatlash bo‘limi tomonidan tizimga kiritilgan.

Loyiha amaldagi qonun hujjatlariga muvofiq ishlab chiqilgan va uni tuzish maqsadga muvofiq.

**Uchtepa tumani yuridik
xizmat ko‘rsatish markazi
Bosh yuriskonsulti**



A.U.Qahramonova

3889474



Yuridik shaxs (tadbirkorlik subyektini) davlat ro'yxatidan o'tkazilganligi to'g'risida

GUVOHNOMA

Ushbu bilan Tadbirkorlik subyektlari yagona davlat reyestriga

"S S SUPPLYSERVICE" Mas'uliyati cheklangan jamiyat

(Yuridik shaxsning – tadbirkorlik subyektining tashkiliy-huquqiy shakli ko'rsatilgan holdagi to'liq nomi)

"S S SUPPLYSERVICE" MChJ

(Yuridik shaxsning qisqartirilgan nomi)

Tashkil etish (qayta tashkil etish, boshqa ro'yxatdan o'tkazish ma'lumotlarini o'zgartirish)

30.01.2021

943404

ro'yxat raqamli yozuv kiritilganligi tasdiqlanadi.

(Sana, oy (so'z bilan), yil):

Soliq to'lovchining identifikatsiya raqami (STIR):

308133761

Tashkiliy-huquqiy
shakli:

Mas'uliyati cheklangan jamiyat

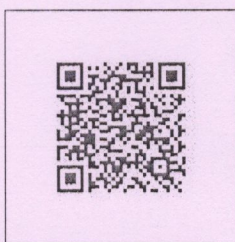
Joylashgan joyi:

Toshkent shahri, Chilonzor tumani, BUNYODKOR KO'CHASI, 52A-UY,

Guvohnoma:

Toshkent shahri, Chilonzor tumani, DAVLAT XIZMATLARI tomonidan
MARKAZI berilgan

(Ro'yxatdan o'tkazuvchi organning to'liq nomi):



Протокол закупочной комиссии по конкурсу лот № 143923 на приобретение Бирлик 90 дона замонавий кузатув камералари

Способ проведения электронный

Дата 07.09.2022

Время рассмотрения 07.09.2022 16:47

Конкурсная комиссия Махалла ва оилани куллаб куватлаш булими, (Далее – Комиссия) в составе:

Председатель комиссии	YUSUPOV LAZIJON OBIDJON UG'LI	Рахбар	Махалла ва Нуронийларни қўллаб куватлаш бўлими
Секретарь комиссии	TULYAGANOVA NILUFAR MIRVALI QIZI	Бош хисобчи	Махалла ва Нуронийларни қўллаб куватлаш бўлими
Член комиссии	ASATOV ZIKRULLA ISMATOVICH	Булим бошлиги маслахатчи	Махалла ва Нуронийларни қўллаб куватлаш бўлими
Член комиссии	GULYAMOV JAMOLIDDIN XUSNUTDINOVICH	Етакчи мутахасис	Махалла ва Нуронийларни қўллаб куватлаш бўлими
Член комиссии	ABDULLAYEVA DILDORA TUYSHIYEVNA	Етакчи мутахасис	Махалла ва Нуронийларни қўллаб куватлаш бўлими
Член комиссии	SHUKUROVA SHIRIN TURAPOVNA	Иш юрутувчи	Махалла ва Нуронийларни қўллаб куватлаш бўлими

Рассмотрев поступивших предложений со стороны участников по опубликованному объявлению на специальном информационном портале от 07.09.2022 года № лота 143923.

Метод оценки предложений – Бальный метод (Весовой коэф.технико-квалификационной части: 95.00 / Весовой коэф. ценовой части: 5.00)

Мин. балл: 50

Предмет закупки:

Наименование товара (работы, услуги)	Услуги по монтажу и пусконаладочным работам системы видеонаблюдения
Подробное описание	Бирлик Махллasi 90 дона замонавий кузатув камералари
Количество товара	1.00
Единица измерения	
Цена товара (услуги) за единицу	294 700 000.00
Стартовая сумма	294 700 000.00
Валюта	UZS

По итогам рассмотрения поступивших предложений по технической части участникам присвоены следующие баллы:

Критерий №1 Иштирокчи томонидан фойдаланиладиган ускуналар ва жихозлар руйхати

Тип: Текстовое значение

Описание: PDF шакли

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
OOO S S SUPPLYSERVICE	5	фойдаланиладиган ускуналар ва жихозлар руйхати бириктирилди	5	Экспертная		
OOO QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	5	5	5	Экспертная		

Критерий №2 Иштирокчи ташкилотининг худудни кўздан кечирганлиги тўғрисида маълумот

Тип: Текстовое значение

Описание: PDF шакли ва бажариладиган ишларга ишланган офёрта.

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
OOO S S SUPPLYSERVICE	15	Худудни кўздан кечирганлиги тўғрисида маълумот	15	Экспертная		
OOO QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	15	15	15	Экспертная		

Критерий №3 Урнатилган ускуна ва жихозларнинг ишлаш структураси (

Тип: Текстовое значение

Описание: PDF шакли Тасдиқланган ишлаш структураси)

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
OOO S S SUPPLYSERVICE	20	бириктирилди	20	Экспертная		
OOO QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	20	20	5	Экспертная		

Критерий №4 Жорий йилда ухшаш ишларни бажарганлиги тугрисида маълумотлар.

Тип: Текстовое значение

Описание: PDF шакли (шартнома, буюртмачидан ижобий хулоса.)

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
OOO S S SUPPLYSERVICE	20	Жорий йилда ухшаш ишларни бажарганлиги	18	Экспертная		

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
		тугрисида маълумотлар бириктирилди				
000 QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	20	20	10	Экспертная		

Критерий №5 Иштирокчиниг давлат идоралари олдидаги карздорлиги тугрисида маълумотлар

Тип: Текстовое значение

Описание: PDF шакли

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
000 S S SUPPLYSERVICE	10	юкланди	10	Экспертная		
000 QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	10	10	10	Экспертная		

Критерий №6 Умумий маълумотлар

Тип: Текстовое значение

Описание: PDF шакли (батафсил)

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
000 S S SUPPLYSERVICE	10	Умумий маълумотлар бириктирилди	10	Экспертная		
000 QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	10	10	10	Экспертная		

Критерий №7 Охирги йилларда ухшаш объектларда бажарган иш хажмлари

Тип: Текстовое значение

Описание: PDF шакли (Шартномалар, топшириш кабул килиш хужжатлари ва бюртмачилардан ижобий хулосалар)

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
000 S S SUPPLYSERVICE	20	Барча маълумотлар бириктирилди	18	Экспертная		
000 QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	20	20	15	Экспертная		

Критерий №8 Тажрибали кадрлар салохияти буйича маълумотлар

Тип: Текстовое значение

Описание: PDF шакли (махсус сертификатга эга кадрлар буйича юкори баллар такдим килинади)

Обязательность: Критично

Наименование участника	Макс балл	Значение участника	Балл участника	Тип оценки	Примечание	Причина
ООО S S SUPPLYSERVICE	10	Тажрибали кадрлар салохияти буйича маълумотлар бириктирилди	10	Экспертная		
ООО QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	10	10	7	Экспертная		

Оценка участников финансовой части составила:

Наименование участника	Стартовая сумма	Предлагаемая сумма	Сумма с учетом конвертации (UZS)	Применение преференции	Общее значение (UZS)	Дата предложения	Оценка стоимости (балл)
ООО QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	294 700 000.00	293 500 000.00 UZS	293 500 000.00	00.00	293 500 000.00	06.09.2022 14:42:44	05.00
ООО S S SUPPLYSERVICE	294 700 000.00	293 360 500.00 UZS	293 360 500.00	00.00	293 360 500.00	31.08.2022 13:44:58	05.00

Итоговая оценка участников включая финансовой части составила:

Наименование участника	Общий балл по технической части	Общий балл по финансовой части	Итоговый балл
ООО QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ	66.5	5	71.5
ООО S S SUPPLYSERVICE	91.5458	5	96.5458

Закупочная комиссия по конкурсу лот № 143923 от 07.09.2022 года на приобретение Бирлик 90 дона замонавий кузатув камералари определила победителем:

ООО S S SUPPLYSERVICE
308133761

и резервный исполнитель: ООО QARSHI PROMTEXSTROY MANTAJ (300685303)

Проголосовали

Комиссия	Ф.И.О.	Голосование	Комментарии
Председатель комиссии	YUSUPOV LAZIZJON OBIDJON UG'LI	Согласен	
Член комиссии	ASATOV ZIKRULLA ISMATOVICH	Согласен	
Член комиссии	GULYAMOV JAMOLIDDIN	Согласен	

	XUSNUTDINOVICH		
Член комиссии	ABDULLAYEVA DILDORA TUYCHIYEVNA	Согласен	
Член комиссии	SHUKUROVA SHIRIN TURAPOVNA	Согласен	

Протокол закупочной комиссии подписан посредством ЭЦП

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель отдела

«Махалла ва Нуронийларни

кўллаб-қувватлаш

бўлими» Учтепинского

района Юсупов Л.О

Ф.И.О.

«25» «июль» 2022 г.



ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

по отбору исполнителя на закупку по брендированную продукцию

Ташкент – 2022 г.

ЗАКУПОЧНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Mazkur xarid qilish hujjatlari O'zbekiston Respublikasining "Davlat xaridlari to'g'risida" Qonuni 35-moddasi va O'zbekiston Respublikasining "Davlat tili haqida" Qonuni 10-moddasi normalari asosida tuzildi.

O'zbekiston Respublikasining "Davlat xaridlari to'g'risida" Qonuni (keyingi o'rinlarda – Qonun) 59-moddasiga muvofiq tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlari quyidagilarni o'z ichiga oladi:

tanlash o'tkazilishi to'g'risidagi e'londa ko'rsatilgan axborot;

ijrochilar bilan hisob-kitoblarni shakllantirish uchun foydalaniladigan valyuta, to'lov tartibi va yetkazib berish shartlari haqidagi axborot;

tanlashda ishtirok etish uchun taklifni davlat tilida va, zaruriyatga qarab, boshqa tillarda tayyorlash majburiyiligi to'g'risidagi talab;

ishtirokchilarga tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlari qoidalariga doir tushuntirishlarni taqdim etish tartibi, taqdim etish muddati boshlanadigan va tugaydigan sana;

texnik topshiriq;

Qonunga muvofiq takliflarni baholash mezonlari va ko'rib chiqish tartibi;

tanlash ishtirokchilari tomonidan korrupsiya ko'rinishlariga yo'l qo'ymaslik bo'yicha ariza taqdim etish majburiyiligi haqidagi talab.

1. Tanlash o'tkazilishi to'g'risidagi e'lon quyidagi axborotlarni o'z ichiga oladi (Qonun 58-m.):

Tanlashni o'tkazish shakli: elektron;

Tovarning (ishning, xizmatning) batafsil tavsifi va boshlang'ich narxi:

batafsil tavsifi – texnik topshiriqda keltiriladi;
boshlang'ich narx – 294 700 000 so'm QQS bilan.

Tanlash o'tkaziladigan joyning manzili: _____.

Ishirokchilarga qo'yiladigan talablar (Qonun 36-m.):

shartnomani bajarish uchun zarur texnik, moliyaviy, moddiy, kadrlar resurslarining hamda boshqa resurslarning mavjudligi;

shartnoma tuzilish uchun qonuniy huquqqa egalik;
soliqlar va yig'imlarni to'lash bo'yicha muddati o'tgan qarzdorlikning mavjud emasligi;

o'ziga nisbatan joriy etilgan bankrotlik tartib-taomillarining mavjud emasligi;

Nastоящая закупочная документация основан на нормах статьи 35 Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» и статьи 10 Закона Республики Узбекистан «О государственном языке».

На основании Статьи 59 Закона Республики Узбекистан «О государственных закупках» (далее – Закон) закупочная документация по отбору содержит:

информацию, указанную в объявлении о проведении отбора;

информацию о валюте, порядке оплаты и условиях поставки, используемую для формирования расчетов с исполнителями;

требование об обязательной подготовке предложения на участие в отборе на государственном языке и, по мере необходимости, на других языках;

порядок, дату начала и окончания срока предоставления участникам разъяснений положений закупочной документации по отбору;

техническое задание;

критерии оценки и порядок рассмотрения предложений в соответствии с Законом;

требование об обязательном предоставлении участниками отбора заявления по недопущению коррупционных проявлений.

1. Объявление о проведении отбора содержит следующую информацию (ст. 58 Закона):

Форму проведения отбора: электронный;

Подробное описание и стартовую цену товара (работы, услуги):

подробное описание – приводится в техническом задании;

стартовая цена 294 700 000 сум с учетом НДС.

Адрес места проведения отбора: _____.

Требования, предъявляемые к участникам (ст. 36 Закона):

наличие необходимых технических, финансовых, материальных, кадровых и других ресурсов для исполнения договора;

правомочность на заключение договора;
отсутствие просроченной задолженности по уплате налогов и сборов;

отсутствие введенных в отношении них

Insofsiz ijrochilarning yagona reyestrída qayd etilmaganligi.

Buyurtmachining ishtirokchilar bilan bog'lanish uchun aloqa bog'lovchi shaxslar sifatida belgilangan xodimlarining familiyasi, ismi, sharifi, lavozimi va manzili:

F.I.O: Gulyamov J;
manzil: Farhod 21 uy;
tel.: (+998) 90/111-00-41.

Ishtirokchilar tomonidan takliflar berish muddati tugaydigan sana va vaqt:

Tanlash o'tkazilishi to'g'risidagi e'lon va tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlari buyurtmachi tomonidan takliflarni qabul qilish muddati tugaydigan sanadan kamida besh ish kuni oldin O'zbekiston respublika tovar-xom ashyo birjasida maxsus axborot portali orqali davlat xaridlarining <https://etender.uzex.uz/> elektron tizimiga buyurtmachi tomonidan joylashtiriladi.

Tanlash uchun takliflarni qabul qilish O'zbekiston respublika tovar-xom ashyo birjasida maxsus axborot portali orqali davlat xaridlarining <https://etender.uzex.uz/> elektron tizimida chop etilgan e'londa ko'rsatilgan muddat kelishi bilan tugatiladi.

Taklifni rasmiylashtirishga doir talablar:

elektron tanlash o'tkazilganda ishtirokchilar takliflarini elektron hujjat ko'rinishida o'zlarining shaxsiy kabinetlari orqali elektron tanlashni o'tkazish to'g'risidagi e'londa ko'rsatilgan muddatdan kechiktirmay taqdim etadilar;

ishtirokchining tanlash taklifining ajralmas qismi bo'lgan elektron hujjatlar belgilangan formatlarda taqdim etiladi. Har bir joylashtirilgan elektron hujjat ishtirokchining elektron raqamli imzosi bilan tasdiqlanadi;

tanlash taklifi bilan birgalikda ishtirokchilar eskizlar, rasmlar, chizmalar, fotosuratlar va boshqa hujjatlarni fayl sifatida joylashtirishlari mumkin. Bunda ishtirokchilarning takliflari elektron tizimdagi shablonlarga muvofiq hujjatlarni biriktirish orqali taqdim etiladi. Ishtirokchi tomonidan ko'rsatilgan ma'lumotlar biriktirilgan hujjatlardagi ma'lumotlarga mos kelishi kerak;

elektron tanlashda mulkchilik shaklidan qat'iy nazar, barcha tadbirkorlik sub'ektlari ishtirok etishi mumkin;

elektron tanlash ishtirokchisi bitta lot bo'yicha faqat bitta taklif kiritish huquqiga ega;

elektron tanlash ishtirokchisi taqdim etilayotgan axborot va hujjatlarning haqiqiyliги va to'g'riligi uchun javobgar bo'ladi.

2. Ijrochilar bilan hisob-kitoblarni shakllantirish uchun foydalaniladigan valyuta, to'lov tartibi va yetkazib berish shartlari haqidagi axborot:

to'lov valyutasi: mahalliy yetkazib beruvchilar uchun – so'm, xorijiy yetkazib beruvchilar uchun – AQSH dollari;

agar tanlash ishtirokchilari turli valyutalarda

процедур банкротства;

отсутствие записи в Едином реестре недобросовестных исполнителей.

Фамилия, имя, отчество, должность и адрес работников заказчика, определенных в качестве контактных лиц для связи с участниками:

Ф.И.О: Гулямов Ж _;
адрес: Фарход 21 уй;
тел.: (+998) 90/111-00-41.

Дату и время окончания срока подачи участниками предложений:

Объявление о проведении отбора и закупочная документация по отбору размещаются заказчиком в электронной системе <https://etender.uzex.uz/> государственных закупок через специальный информационный портал в Узбекской республиканской товарно-сырьевой бирже не менее чем за пять рабочих дней до даты окончания срока приема предложений от участников отбора.

Прием предложений по отбору прекращаются с наступлением срока, указанного в объявлении, опубликованном в электронной системе <https://etender.uzex.uz/> государственных закупок через специальный информационный портал в Узбекской республиканской товарно-сырьевой бирже.

Требования к оформлению предложения:

при проведении электронного отбора участники подают предложения в виде электронных документов через свои персональные кабинеты не позднее срока, указанного в объявлении о проведении электронного отбора;

электронные документы, являющиеся неотъемлемой частью предложения участника, подаются в установленных форматах. Каждый размещенный электронный документ утверждается электронной цифровой подписью участника;

вместе с предложением участники могут размещать в виде файлов эскизы, рисунки, чертежи, фотографии и иные документы. При этом предложения участников представляются посредством прикрепления документов в соответствии с шаблонами в электронной системе. Указанные участником сведения должны соответствовать сведениям, содержащимся в прикрепленных документах;

в электронном отборе могут принимать участие все субъекты предпринимательства вне зависимости от формы собственности;

участник электронного отбора вправе подать только одно предложение на один лот;

участник электронного отбора несет ответственность за подлинность и достоверность представляемых информации и документов.

2. Информация о валюте, порядке оплаты и условиях поставки, используемую для формирования расчетов с исполнителями:

валюта платежа: для отечественных поставщиков – сум, для иностранных поставщиков – доллар США;

если участники отбора представят

takliflar taqdim etgan taqdirda, baholash davomida takliflar summolari taklifning narx qismi ochilgan kundagi O'zbekiston Respublikasi Markaziy bankining kursi bo'yicha yagona valyutaga aylantiriladi;

moliyalashtirish manbai: Yagona umumrespublika protsessing markazi mablag'lari;

umumiy summaning 50% miqdorida oldindan to'lov;

ishni bajarish muddati 30 ish kuni davomida to'g'ri va qat'iy texnik topshiriqqa muvofiq bajarilishi kerak.

3. Tanlashda ishtirok etish uchun taklifni davlat tilida va, zaruriyatga qarab, boshqa tillarda tayyorlash majburiyati to'g'risidagi talab:

Ishtirokchi va buyurtmachi tomonidan amalga oshiriladigan taklif va barcha tegishli yozishmalar va hujjatlar o'zbek yoki rus tillarida bo'lishi kerak. Taklif boshqa tilda bo'lishi mumkin, biroq unga o'zbek yoki rus tiliga aniq tarjima iлова qilinishi lozim. Taklif matnida bir nechta tillardan foydalanilganda tafovutlar aniqlangan taqdirda, o'zbek yoki rus tillari ustunlik qiladi.

4. Ishtirokchilarga tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlari qoidalariga doir tushuntirishlarni taqdim etish tartibi, taqdim etish muddati boshlanadigan va tugaydigan sana:

Ishtirokchilar xarid qilish hujjatlari va qo'llanilayotgan xarid qilish tartib-taomili yuzasidan tushuntirishlar olish uchun buyurtmachiga murojaat qilishi mumkin (Qonun 41-m.).

Buyurtmachi xarid qilish hujjatlari va qo'llanilayotgan xarid qilish tartib-taomili yuzasidan tushuntirish berish to'g'risida so'rov olganidan keyin so'ralgan tushuntirishlarni ikki ish kuni ichida taqdim etadi.

Xarid qilish hujjatlari va xarid qilish tartib-taomili xususida tushuntirishlar xarid qilish hujjatlari va qo'llanilayotgan xarid qilish tartib-taomili yuzasidan tushuntirish berish to'g'risidagi so'rovi bilan bir xil shaklda taqdim etiladi.

5. Texnik topshiriq:

Texnik topshiriq mas'ul bo'linma tomonidan ishlab chiqilgan va tasdiqlangan hamda ushbu xarid qilish hujjatlariga iлова qilingan va uning ajralmas qismi hisoblanadi.

6. Qonunga muvofiq takliflarni baholash mezonlari va ko'rib chiqish tartibi:

Xarid komissiyasi yoki davlat xaridlari elektron tizimining operatori ishtirokchini xarid qilish tartib-taomillarida ishtirok etishdan chetlatadi, agar (Qonun 42-m.):

u to'g'risida Insofsiz ijrochilarning yagona reyestrda qayd mavjud bo'lsa;

unda soliqlar va yig'imlarni to'lash bo'yicha

предложения в разных валютах, суммы предложений при оценке будут пересчитаны в единую валюту по курсу Центрального банка Республики Узбекистан на дату вскрытия с ценовой частью предложения;

источник финансирования: средства Единого общереспубликанского процессингового центра;

предварительная оплата в размере 50% от общей суммы;

срок выполнения работы в течение 30 рабочих дней, и должна быть выполнена надлежащим образом, строго в соответствии с техническим заданием.

3. Требование об обязательной подготовке предложения на участие в отборе на государственном языке и, по мере необходимости, на других языках:

Предложение и вся связанная с ним корреспонденция и документация, которые осуществляются участником и заказчиком, должны быть на узбекском или русском языке. Предложение, может быть на другом языке при условии, что к нему будет приложен точный перевод на узбекский или русский язык. В случае наличия разночтений в тексте предложения, когда используется более чем один язык, узбекский или русский язык будут превалирующим.

4. Порядок, дата начала и окончания срока предоставления участникам разъяснений положений закупочной документации по отбору:

Участники могут обращаться к заказчику для получения разъяснений по закупочной документации и применяемой закупочной процедуре (ст. 41 Закона).

После получения запроса о даче разъяснений по закупочной документации и применяемой закупочной процедуре заказчик в течение двух рабочих дней представляет запрошенные разъяснения.

Разъяснения по закупочной документации и закупочной процедуре представляются в той же форме, что и запрос о даче разъяснений по закупочной документации и применяемой закупочной процедуре.

5. Техническое задание:

Техническое задание разработано и утверждено ответственным подразделением и прилагается к настоящей закупочной документации и является ее неотъемлемой частью.

6. Критерии оценки и порядок рассмотрения предложений в соответствии с Законом:

Закупочная комиссия или оператор электронной системы государственных закупок отстраняет участника от участия в закупочных процедурах, если (ст. 42 Закона):

о нем имеется запись в Едином реестре недобросовестных исполнителей;

у него имеется просроченная задолженность по

muddati o'tgan qarzdorlik mavjud bo'lsa;
o'ziga nisbatan bankrotlik tartib-taomillari joriy etilgan bo'lsa;

ishtirokchi xarid qilish hujjatlarining malaka, texnik va tijorat talablariga javob bermasa;

ishtirokchi davlat xaridlari jarayonida davlat buyurtmachisi tomonidan biror-bir xatti-harakatning sodir etilishiga, qaror qabul qilinishiga yoki biror-bir xarid qilish tartib-taomilining qo'llanilishiga ta'sir o'tkazish maqsadida davlat buyurtmachisining yoki boshqa davlat organining istalgan hozirgi yoki sobiq mansabdor shaxsiga yoki xodimiga har qanday shakldagi haqni, ishga yollash to'g'risidagi taklifni yoxud istalgan boshqa qimmatbaho ashyoni yoki xizmatni bevosita yoxud bilvosita taklif qilsa, bersa yoki berishga rozilik bildirsa;

ishtirokchi raqobatga qarshi harakatlarni sodir etsa yoki qonunchilikni buzgan holda manfaatlar to'qnashuvini keltirib chiqarsa, shuningdek affillanganlik hollari aniqlansa.

Ishirokchilarning tovarlar (ishlar, xizmatlar) bo'yicha davlat xaridlariga taalluqli bo'lgan takliflarini baholash mezonlarida (Qonun 32-m.):

narx;

yetkazib berish bazisi;

yetkazib berish muddatlari;

tavsifnomalar va sifat ko'rsatkichlari;

ekspluatatsiya qilish (foydalanish) muddati;

to'lov va kafolatlar shartlari;

muayyan davrdagi ekspluatatsiya qilishga, shu jumladan foydalanish va ta'mirlashga doir xarajatlar;

qonunchilik talablariga zid bo'lmagan boshqa mezonlar nazarda tutiladi.

Ishirokchilarning takliflarini baholash va g'olibni aniqlashda davlat buyurtmachisi faqat xarid qilish hujjatlarida ko'rsatilgan baholash mezonlari va tartib-taomillaridan foydalanadi.

Agar tanlashda ishtirok etish uchun takliflarni taqdim etish muddati tugagan paytda faqat bitta taklif taqdim etilgan yoki birorta ham taklif taqdim etilmagan bo'lsa, tanlash o'tkazilmagan deb hisoblanadi.

Kelib tushgan takliflar xarid komissiyasi tomonidan ko'rib chiqiladi. Tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlari talablariga mos kelmaydigan takliflar xarid komissiyasi tomonidan rad etiladi va baholanmaydi.

Agar xarid komissiyasi tomonidan ishtirokchilardan tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlarida ko'rsatilgan talablarga javob beradigan kamida ikkita taklif olingan bo'lsa, tanlash o'tkazilgan deb hisoblanadi.

Takliflarni taqqoslash natijalariga ko'ra xarid komissiyasi tanlash g'olibini aniqlaydi va ishtirokchilarning barcha takliflari tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlarida ko'rsatilgan mezonlar asosida baholanadi va tanlash o'tkazish natijalarini bayonnomada aks ettiradi.

G'olibni aniqlash mezonlari tovar (ish, xizmat) davlat xaridining nafaqat pul ifodasiga, balki miqdoriy va sifat bahosiga ham ega bo'ladi.

Tanlash ishtirokchilarining takliflari e'londa va tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlarida belgilangan

уплате налогов и сборов;

в отношении него введены процедуры банкротства;

участник не соответствует квалификационным, техническим и коммерческим требованиям закупочной документации;

участник прямо или косвенно предлагает, дает или соглашается дать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику государственного заказчика или другого государственного органа вознаграждение в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры государственного заказчика в процессе государственных закупок;

участник совершает антиконкурентные действия или в нарушение законодательства имеет конфликт интересов, а также при выявлении случаев аффилированности.

Критерии оценки предложений участников, относящиеся к государственным закупкам товаров (работ, услуг), предусматривают (ст. 32 Закона):

цену;

базис поставки;

сроки поставки;

характеристики и качественные показатели;

срок эксплуатации (использования);

условия платежа и гарантий;

расходы на эксплуатацию, в том числе на использование и ремонт в конкретный период времени;

другие критерии, не противоречащие требованиям законодательства.

При оценке предложений участников и определении победителя заказчик использует только те критерии и процедуры оценки, которые были указаны в закупочной документации.

Если на момент окончания срока подачи предложений на участие в отборе подано только одно предложение или не подано ни одного предложения, отбор признается несостоявшимся.

Поступившие предложения рассматриваются закупочной комиссией. Предложения, не соответствующие требованиям закупочной документации по отбору, отстраняются и не оцениваются закупочной комиссией.

Отбор признается состоявшимся, если закупочной комиссией получено не менее двух предложений от участников, соответствующих требованиям, указанным в закупочной документации по отбору.

По результатам сопоставления предложений закупочная комиссия определяет победителя отбора и все предложения участников оцениваются на основании критериев, указанных в закупочной документации по отбору, и фиксируются в протоколе проведения отбора.

Критерии определения победителя имеют не только денежную, но количественную и качественную оценку государственной закупки товара (работы, услуги).

tartibda taqdim etiladi.

Buyurtmachi xarid komissiyasi bilan kelishilgan holda tanlashda ishtirok etish uchun takliflar berish muddati tugaydigan sanadan bir ish kunidan kechiktirmay tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlariga o'zgartirishlar kiritish to'g'risida qaror qabul qilishga haqli. Bunda ushbu tanlashda takliflarni taqdim etishning tugash muddati kamida uch ish kuniga uzaytiriladi. Shu bilan birga, e'londa ko'rsatilgan axborot o'zgartirilgan bo'lsa, tanlash o'tkazish to'g'risidagi e'longa o'zgartirishlar kiritiladi. Tovarlarni (ishlarni, xizmatlarni) o'zgartirishga yo'l qo'yilmaydi.

Tanlash uchun takliflarni qabul qilish maxsus axborot portali orqali davlat xaridlarining elektron tizimida chop etilgan e'londa ko'rsatilgan muddat kelishi bilan tugatiladi.

Tanlashda xorijiy va mahalliy ishtirokchilarning narxlarini to'g'ri solishtirish maqsadida baholashda O'zbekiston Respublikasining amaldagi qonunchiligida nazarda tutilgan tegishli xarajatlar (soliqlar, bojxona to'lovlari va boshqa majburiy to'lovlar) hisobga olinadi.

Agar arifmetik yoki boshqa xatolar mavjud bo'lsa, xarid komissiyasi bu haqda tanlash ishtirokchisini xabardor qilgan holda taklifni rad etishga yoki ularni ko'rib chiqish uchun boshqa shartlarni belgilashga haqli.

Xarid qilish hujjatlari va taklifda ko'rsatilgan mezonlar asosida shartnomani bajarish uchun eng yaxshi shart-sharoitlarni taklif qilgan tanlash ishtirokchisi g'olib hisoblanadi.

Tanlash ishtirokchilarining takliflarini ko'rib chiqish va baholash muddati takliflar berishning oxirgi muddati tugagan kundun boshlab o'n ish kunidan oshmasligi kerak.

Agar tanlash ishtirokchisi tomonidan taqdim etilgan hujjatlardagi ma'lumotlar ishonchsiz deb topilsa, xarid komissiyasi bunday ishtirokchini tanlashning istalgan bosqichida tanlashda ishtirok etishdan chetlashtirishga haqli.

Tanlashda ishtirok etish uchun tanlash ishtirokchisi davlat xaridlarining elektron tizimiga 1-ilovaga muvofiq hujjatlarni taqdim etadi (yuklaydi).

Takliflarni baholash va tanlash g'olibini aniqlash xarid qilish hujjatlarida (2-ilova) belgilangan mezonlar asosida amalga oshiriladi.

Taklif qonun, qaror va xarid qilish hujjatlari talablariga muvofiq bo'lsa, tegishli tartibda rasmiylashtirilgan deb e'tirof etiladi.

Agar taklifni taqdim etgan tanlash ishtirokchisi qonun hujjatlarida belgilangan talablarga javob bermasa yoki tanlash ishtirokchisining taklifi xarid qilish hujjatlari talablariga javob bermasa, xarid komissiyasi taklifni rad etadi.

Takliflarni baholash jarayonida xarid komissiyasi taklifda ko'rsatilgan u yoki bu ma'lumotlarni tasdiqlash yoki aniqlashtirish uchun ishtirokchilarga yozma so'rovlar yuborishga haqli. Bunday so'rovlarni olgandan so'ng, ishtirokchilar xarid komissiyasiga yozma ravishda javob berishlari va so'ralgan ma'lumotlarni taqdim etishlari kerak. Bunday yozishmalar davomida taklifga hech qanday

Предложения участников отбора представляются в установленном в объявлении и в закупочной документации по отбору.

Заказчик по согласованию с закупочной комиссией вправе принять решение о внесении изменений в закупочную документацию по отбору не позднее чем за один рабочий день до даты окончания срока подачи предложений на участие в отборе. При этом срок окончания подачи предложений в данном отборе продлевается не менее чем на три рабочих дня. Одновременно с этим вносятся изменения в объявление о проведении отбора, если была изменена информация, указанная в объявлении. Изменение товара (работы, услуги) не допускается.

Прием предложений на отбор прекращается с наступлением срока, указанного в объявлении, опубликованном в электронной системе государственных закупок через специальный информационный портал.

В целях корректного сравнения цен иностранных и отечественных участников отбора, при оценке будут учтены соответствующие расходы (налоги, таможенные платежи и иные обязательные платежи), в случаях, предусмотренных действующим законодательством Республики Узбекистан.

При наличии арифметических или иных ошибок закупочная комиссия вправе отклонить предложение либо определить иные условия их дальнейшего рассмотрения, известив об этом участника отбора.

Победителем признается участник отбора, предложивший лучшие условия исполнения договора на основе критериев, указанных в закупочной документации и предложении.

Срок рассмотрения и оценки предложений участников отбора не может превышать десяти рабочих дней с момента окончания подачи предложений.

В случае установления недостоверности информации, содержащейся в документах, представленных участником отбора, закупочная комиссия вправе отстранить такого участника от участия в отборе на любом этапе отбора.

Для участия в отборе участник отбора подает (загружает) документы согласно Приложению №1 на электронную систему государственных закупок.

Оценка предложений и определение победителя отбора производятся на основании критериев, изложенных в закупочной документации (Приложение №2).

Предложение признается надлежаще оформленным, если оно соответствует требованиям Закона, постановления и закупочной документации.

Закупочная комиссия отклоняет предложение, если подавший его участник отбора не соответствует требованиям, установленным Законом, или предложение участника отбора не соответствует требованиям закупочной документации.

В процессе оценки предложений закупочной

o'zgartirish kiritishga yo'l qo'yilmaydi.

7. Tanlash ishtirokchilari tomonidan korrupsiya ko'rinishlariga yo'l qo'ymaslik bo'yicha ariza taqdim etish majburiyligi haqidagi talab:

Tanlash ishtirokchilari tomonidan korrupsiya ko'rinishlariga yo'l qo'ymaslik bo'yicha arizani 1-son shaklga muvofiq taqdim etadilar (yuklaydilar).

8. Tanlash natijalarini rasmiylashtirish:

Tanlash natijalariga doir shartnoma tanlash bo'yicha xarid qilish hujjatlarida va o'zi bilan shartnoma tuzilayotgan tanlash ishtirokchisi tomonidan taqdim etilgan taklifda nazarda tutilgan shartlar asosida tuziladi (Qonun 63-m.).

Shartnoma bo'yicha majburiyatlarni (miqdoriy, sifat va texnik ko'rsatkichlar bo'yicha) bajarmagan tanlash g'olibi O'zbekiston Respublikasi qonun hujjatlariga va (yoki) tuzilgan shartnomaga muvofiq javobgar bo'ladi.

Buyurtmachi g'olib bo'lgan taklif akseptiga qadar istalgan vaqtda xaridni bekor qilish huquqiga ega. Xarid bekor qilingan taqdirda buyurtmachi bunday qaror qabul qilingandan keyin uch ish kuni ichida davlat xaridlarining elektron tizimi orqali maxsus axborot portalida mazkur qarorning asoslantirilgan sabablarini e'lon qiladi (Qonun 44-m.).

Buyurtmachi xarid bekor qilinganligi uchun javobgar bo'lmaydi, bundan bekor qilish buyurtmachining g'ayriqonuniy harakatlari (harakatsizligi) oqibati bo'lgan hollar mustasno.

комиссии вправе направлять участникам письменные запросы по подтверждению или разъяснению той или иной информации, указанной в предложении. При получении таких запросов участникам необходимо письменно ответить закупочной комиссии и представить запрашиваемую информацию. В ходе таких переписок не допускается внесение каких-либо изменений в предложение.

7. Требование об обязательном предоставлении участниками отбора заявления по недопущению коррупционных проявлений:

Участники отбора подают (загружают) заявление по недопущению коррупционных проявлений согласно Форме №1.

8. Оформление результатов отбора:

Договор по результатам отбора заключается на условиях, предусмотренных в закупочной документации по отбору и предложении, представленном участником отбора, с которым заключается договор (ст. 63 Закона).

Победитель отбора, не исполнивший обязательства по договору (по количественным, качественным и техническим параметрам), несет ответственность, предусмотренную законодательством Республики Узбекистан и (или) заключенным договором.

Заказчик имеет право отменить закупку в любое время до акцепта выигравшего предложения. Заказчик в случае отмены закупки публикует обоснованные причины данного решения на специальном информационном портале через электронную систему государственных закупок в течение трех рабочих дней после принятия такого решения (ст. 44 Закона).

Заказчик не несет ответственность за отмену закупки, за исключением случаев, когда отмена стала следствием незаконных действий (бездействия) заказчика.

Перечень документов

1. Заявление (*форма №1*);
2. Гарантийное письмо (*форма №2*);
3. Общая информация об участнике отбора (*форма №3*);
4. Копия документа о Государственной регистрации организации;
5. Информация о финансовом положении участника (*форма №4*);
6. Справка от налогового органа об отсутствии задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей (для нерезидентов – согласно законодательству страны резидентства или иной подтверждающий документ);
7. Техническое предложение участника (*форма №5*);

Кому: **Закупочной комиссии**

ЗАЯВЛЕНИЕ

Мы будем соблюдать требования к организации и проведению закупочных процедур и не будем допускать коррупционные правонарушения в области государственных закупок. При этом приоритетными для нас являются меры по предупреждению коррупции.

Мы не будем прямо или косвенно предлагать, давать или соглашаться давать любому нынешнему либо бывшему должностному лицу или работнику заказчика в любой форме, предложение о найме на работу либо любую другую ценную вещь или услугу с целью повлиять на совершение какого-либо действия, принятие решения или применение какой-либо закупочной процедуры заказчика в процессе государственных закупок.

Кому: **Закупочной комиссии**

ГАРАНТИЙНОЕ ПИСЬМО

Настоящим письмом подтверждаем, что участник _____:
(наименование участника)

- не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства;
- не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком;
- отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам;
- не имеет задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей;
- не будут осуществлять действия, влекущие возникновение конфликта интересов или создающие угрозу возникновения такого конфликта.

Общая информация об участнике отбора

1	Полное наименование юридического лица, с указанием организационно-правовой формы	
2	Сведения о регистрации (дата регистрации, регистрационный номер, наименование регистрирующего органа)	
3	Юридический адрес	
4	Контактный телефон, факс, e-mail	
5	Полные банковские реквизиты	
6	Основные направления деятельности	
7	Сведения об учредителях (аффилированные лица или бенефициары предприятия и др.)	

ФИНАНСОВОЕ ПОЛОЖЕНИЕ УЧАСТНИКА ОТБОРА*(Наименование участника отбора)***1. ФИНАНСОВЫЕ ДАННЫЕ***указать валюту*

АКТИВ	2020	2021	2022	ПАССИВЫ	2020	2021	2022
<i>Долгосрочные активы</i>				<i>Источник собственных средств</i>			
Основные средства				Уставной капитал			
Остаточная стоимость ОС				Нераспределенная прибыль			
<i>Нематериальные активы</i>				<i>Обязательства</i>			
Капитальные вложения				Займы			
Незавершенное производство				Кредиторская задолженность			
<i>Текущие активы</i>				В том числе просроченная			
Оборотные средства				В том числе задолженность по бюджету			
Из них производ. запасы				В том числе			
Дебиторская задолженность				Задолженность по оплате труда			
В том числе просроченная							
Всего по активу баланса				Всего по пассиву баланса			

ФИНАНСОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ*указать валюту*

Наименование	2020	2021	2022	Наименование	2020	2021	2022
1. Чистая выручка от реализации				5. Прочие расходы			
2. Производственная себестоимость реализованной продукции				6. Прибыль до уплаты налога на доход			
3. Расходы периода				7. Налог на доход			
4. Прочие доходы				8. Чистая прибыль или убыток.			

Балансовая прибыль _____

НА ФИРМЕННОМ БЛАНКЕ УЧАСТНИКА

Техническое предложение участника «_____»
(указать наименование)

№	Требование заказчика	Предложение участника	Соответствует / не соответствует
1			
2			
3			
...			

Порядок и критерии оценки участников отбора

Критерий №01	
Наименование требования:	Участник: не находится в стадии реорганизации, ликвидации или банкротства; не находится в состоянии судебного или арбитражного разбирательства с Заказчиком; отсутствуют ненадлежащим образом исполненные обязательства по ранее заключенным договорам; не будут осуществлять действия, влекущие возникновение конфликта интересов или создающие угрозу возникновения такого конфликта.
Описание требования:	Оценивается на основе наличия и соответствия Форм №№ 1, 2, 4
Значение требованию:	Бинарное значение
Тип значения:	Утверждения (Да/Нет)
Обязательность:	Критично
Метод оценки:	Экспертная
Прикрепить файл:	Форма №1, Форма №2 и Форма №4
Оценка баллов критерии:	5 баллов Если имеется, то участник дисквалифицируется
Критерий №02	
Наименование требования:	Отсутствие в Едином реестре недобросовестных исполнителей
Описание требования:	Отсутствие в Едином реестре недобросовестных исполнителей проверяется через https://xarid.uzex.uz/info/unfair-executor
Значение требованию:	Бинарное значение
Тип значения:	Утверждения (Да/Нет)
Обязательность:	Критично
Метод оценки:	Экспертная
Оценка баллов критерии:	5 баллов Если имеется, то участник дисквалифицируется
Критерий №03	
Наименование требования:	Отсутствие регистрации участника и банка участника в оффшорных зонах

Описание требования:	Оценивается на основе Формы №3 и Приложения №3. Участник и/или банк участника не должны быть зарегистрированы в оффшорных зонах, приведенных в Приложении №3
Значение требованию:	Бинарное значение
Тип значения:	Утверждения (Да/Нет)
Обязательность:	Критично
Метод оценки:	Экспертная
Прикрепить файл:	Форма №3
Оценка баллов критерию:	5 баллов Если имеется, то участник дисквалифицируется
Критерий №04	
Наименование требования:	Наличие копии документа о государственной регистрации
Описание требования:	Участник должен представить копию документа о государственной регистрации
Значение требованию:	Бинарное значение
Тип значения:	Утверждения (Да/Нет)
Обязательность:	Критично
Метод оценки:	Экспертная
Прикрепить файл:	Копия документа о государственной регистрации
Оценка баллов критерию:	5 баллов
Критерий №05	
Наименование требования:	Отсутствие задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей
Описание требования:	Участник должен представить справку от налогового органа об отсутствии задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей. Нерезиденты представляют документы согласно законодательству страны резидентства или иной подтверждающий документ
Значение требованию:	Бинарное значение
Тип значения:	Утверждения (Да/Нет)
Обязательность:	Критично
Метод оценки:	Экспертная

Прикрепить файл:	Справка от налогового органа об отсутствии задолженности по уплате налогов и других обязательных платежей, для нерезидентов – документы согласно законодательству страны резидентства или иной подтверждающий документ
Оценка баллов критерии:	5 баллов Если имеется, то участник дисквалифицируется
Критерий №06	
Наименование требования:	Соответствие технического предложения участника
Описание требования:	Оценивается на основе наличия и соответствия предложения участника согласно Форме №5
Значение требованию:	Текстовое значение
Обязательность:	Критично
Метод оценки:	Экспертная
Прикрепить файл:	Форма №5
Оценка баллов критерии:	70 баллов

ПЕРЕЧЕНЬ

государств и территорий, предоставляющих льготный налоговый режим и (или) не предусматривающих раскрытие и предоставление информации при проведении финансовых операций (оффшорные зоны)

(согласно Постановлению ГНК, ГТК и ЦБ Республики Узбекистан, зарегистрированному в МЮ за № 2467 от 12.06.2013 г. и № 2467-3 от 12.10.2020 г.)

№ п/п	Краткое название страны	Полное название страны	Цифровой код
1.	Американское Самоа	Американское (Восточное) Самоа	101
2.	Ангилья	Ангилья (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	102
3.	Андорра	Княжество Андорра	103
4.	Антигуа и Барбуда	Антигуа и Барбуда	104
5.	Аруба	Остров Аруба (Королевство Нидерланды)	105
6.	Содружество Багамских островов	Содружество Багамских островов	106
7.	Барбадос	Барбадос	107
8.	Белиз	Белиз	108
9.	Бермудские Острова	Бермудские Острова (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	109
10.	Британские Территории	Британская Территория в Индийском Океане (остров Чагос)	110
11.	Бруней-Доруссалам	Государство Бруней-Доруссалам	111
12.	Штат Вайоминг	Штат Вайоминг (Соединенные Штаты Америки)	112
13.	Вануату	Республика Вануату	113
14.	Виргинские Острова	Виргинские Острова (Соединенные Штаты Америки)	114
15.	Британские Виргинские острова	Британские Виргинские Острова	115
16.	Гватемала	Республика Гватемала	116
17.	Гибралтар	Гибралтар (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	117
18.	Гонконг-Сянган	Специальный Административный район Гонконг-Сянган (Китайская Народная Республика)	118
19.	Гренада	Гренада	119
20.	Штат Делавэр	Штат Делавэр (Соединенные Штаты Америки)	120
21.	Доминика	Содружество Доминики	121
22.	Доминиканская Республика	Доминиканская Республика	122
23.	Южная Георгия и Южные Сандвичевы Острова	Южная Георгия и Южные Сандвичевы Острова (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	123
24.	Джибути	Республика Джибути	124
25.	Кайман	Острова Кайман (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	125
26.	Острова Кергелен	Острова Кергелен (Французская Республика)	126
27.	Кипр	Республика Кипр	127
28.	Кирибати	Республика Кирибати	128
29.	Коста-Рика	Республика Коста-Рика	129
30.	Острова Кука	Острова Кука (Новая Зеландия)	130
31.	Лабуан	Федеральная Территория Лабуан (Малайская Федерация)	131
32.	Либерия	Республика Либерия	132

33.	Ливан	Ливанская Республика	133
34.	Лихтенштейн	Княжество Лихтенштейн	134
35.	Маврикий	Республика Маврикий	135
36.	Остров Мадейра	Остров Мадейра (Республика Португалия) Специальный Административный район	136
37.	Макао-Аоминь	Макао-Аоминь (Китайская Народная Республика)	137
38.	Мальдивы	Мальдивская Республика	138
39.	Мальта	Республика Мальта	139
40.	Маршалловы Острова	Республика Маршалловы Острова	140
41.	Монако	Княжество Монако	141
42.	Монтсеррат	Монтсеррат (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	142
43.	Остров Мэн	Остров Мэн (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	143
44.	Науру	Республика Науру	144
45.	Нидерландские Антилы	Нидерландские Антильские острова (Королевство Нидерланды)	145
46.	Ниуэ	Ниуэ (Новая Зеландия)	146
47.	Нормандский остров Гернси	Нормандский остров Гернси (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	147
48.	Нормандский остров Джерси	Нормандский остров Джерси (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	148
49.	Нормандский остров Олдерни	Нормандский остров Олдерни (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	149
50.	Нормандский остров Сарк	Нормандский остров Сарк (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	150
51.	Палау	Республика Палау	151
52.	Панама	Республика Панама	152
53.	Питкэрн	Острова Питкэрн (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	153
54.	Пуэрто-Рико	Пуэрто-Рико (Соединенные Штаты Америки)	154
55.	Самоа	Независимое государство Самоа	155
56.	Сан-Марино	Республика Сан-Марино	156
57.	Острова Сейшелы	Республика Сейшельские Острова	157
58.	Сен-Мартен (Синт-Мартен)	Сен-Мартен (Синт-Мартен) (Королевство Нидерланды)	158
59.	Сент-Винсент и Гренадины	Сент-Винсент и Гренадины	159
60.	Сент-Китс и Невис	Федерация Сент-Китс (Сент-Кристофер) и Невис	160
61.	Сент-Люсия	Сент-Люсия	161
62.	Теркс и Кайкос	Острова Теркс и Кайкос (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии)	162
63.	Тонга	Королевство Тонга	163
64.	Уругвай	Восточная Республика Уругвай	164
65.	Фиджи	Республика Фиджи	165
66.	Филиппины	Республика Филиппины	166
67.	Французская Полинезия	Французская Полинезия (Французская Республика)	167
68.	Шри-Ланка	Демократическая Социалистическая Республика Шри-Ланка	168
69.	Ямайка	Ямайка	169

Проект договора

Проект договора для отечественных поставщиков и может быть изменен по итогам отбора

ДОГОВОР № _____

г. Ташкент

“ ____ ” _____ 2022 г.

_____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице _____, действующего на основании _____, с другой стороны, заключили договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. «Исполнитель» принимает обязательства поставить в адрес «Заказчика», а «Заказчик» оплатить продукцию в соответствии с условиями и положениями договора в количестве и по ценам, указанным в приложении № 1, являющемся неотъемлемой частью настоящего договора.

1.2. «Исполнитель», по согласованию Заказчика, имеет право досрочно или частями отгрузить продукцию.

1.3. Качество поставляемой продукции должно соответствовать требованиям нормативных документов по стандартизации (ГОСТ, O'zDSt, Ts и т.п.), техническим требованиям «Покупателя» и эталону-образцу, утвержденному сторонами, а также другим нормам и правилам, установленным для поставляемой продукции в Республике Узбекистан.

2. Общая стоимость договора и условия платежа

2.1. Общая стоимость настоящего договора составляет _____ сум.
(сумма прописью)

2.2. Цены на поставляемую продукцию являются окончательными и до полного исполнения договора сторонами изменению не подлежат.

2.3. Расчеты за продукцию производятся между «Покупателем» и «Продавцом» путем предварительной и последующей оплаты.

2.3.1. Предварительная оплата в размере _____ % от общей суммы договора производится в течение _____ дней:

для бюджетных заказчиков, после регистрации в Казначействе Министерства финансов Республики Узбекистан;

для корпоративных заказчиков, после подписания договора.

2.3.2. Последующая оплата фактически поставленной продукции производится в течение _____ дней после составления акта приема по представленным счетам-фактурам, с учетом вычета суммы произведенной предоплаты.

2.3.3. Основанием для проведения последующей оплаты являются следующие документы: счет-фактура, подписанные между «Заказчиком» и «Исполнителем».

2.3.4. После проведения взаиморасчетов, а также после истечения срока действия договора составляется акт сверки.

3. Условия и сроки поставки

3.1. Срок поставки продукции указан в спецификации (приложение №1), в течение которого «Исполнитель» обязан своими силами и средствами поставить продукцию до склада «Заказчика», находящегося по адресу: _____.

3.2. Дата поставки считается на день поступления продукции в адрес «Заказчика».

4. Порядок сдачи-приемки

4.1. Право собственности на продукцию переходит к «Заказчику» в момент фактической передачи, после составления и подписания счета-фактуры, подписанных уполномоченными лицами.

4.2. Приемка продукции по качеству и количеству осуществляется в соответствии с требованиями нормативных документов по стандартизации (ГОСТ, O'zDSt, Ts и т.п.), а также других нормативных документов, действующих на момент поставки продукции. Поставляемая продукция по размерно-ростовочным данным должна соответствовать требованиям «Покупателя».

5. Имущественная ответственность сторон и качество продукции

5.1. В случае просрочки поставки, недопоставки продукции «Исполнитель» уплачивает «Заказчику» пеню в размере 0,5 % от неисполненной части обязательства за каждый день просрочки (за исключением праздничных и выходных дней), но при этом общая сумма пени не должна превышать 50 % стоимости недопоставленной продукции.

5.2. При несвоевременной оплате поставленной продукции «Заказчик» уплачивает «Исполнителю» пени в размере 0,4 % от суммы просроченного платежа за каждый банковский день просрочки, но не более 50% суммы просроченного платежа.

5.3. Если поставленная продукция не соответствует требованиям, изложенным в пункте 1.3. настоящего договора, «Заказчик» вправе:

отказаться от принятия и оплаты продукции;

если продукция оплачена, потребовать замены продукции на качественную или возврата уплаченной суммы, а также взыскать с «Продавца» штраф в размере 20 % от стоимости продукции ненадлежащего качества.

5.4. Уплата штрафа и пени, в случае ненадлежащего исполнения обязательств, не освобождает стороны от исполнения обязательств по договору.

5.5. «Исполнитель», согласно действующему законодательству Республики Узбекистан, предоставляет на товары гарантийные сроки носки (эксплуатации), согласно спецификации (приложение № 1).

6. Рекламации

6.1. Рекламации могут быть заявлены по качеству поставленной продукции в случае несоответствия её требованиям нормативных документов стандартизации (ГОСТ, O'zDSt, Ts и т.п.), техническим требованиям «Покупателя» и эталону-образцу, утвержденному сторонами, а также техническим характеристикам, описанным в технической документации производителя.

6.2. «Заказчик» имеет право заявить «Исполнителю» рекламацию по качеству продукции в течение гарантийного срока носки (эксплуатации).

6.2.1. В случае, если в течение установленного гарантийного срока при соблюдении условий эксплуатации продукция станет непригодной к дальнейшему использованию или не будет соответствовать требованиям качества, «Исполнитель» обязуется за свой счет произвести:

полную замену продукции, вышедшей из строя при эксплуатации в первой половине гарантийного срока;

произвести полный ремонт и привести в качественное состояние, в соответствии с предъявляемыми требованиями, продукцию, вышедшую из строя при эксплуатации во второй половине гарантийного срока.

6.2.2. При выявлении некачественной продукции или продукции, не выдержавшей гарантийного срока носки (эксплуатации), представитель «Заказчика» должен письменно известить «Исполнителя» доступным видом связи (по факсу или иными способами) о назначении даты оформления совместного акта рекламации. Дата совместного оформления рекламационного акта должна быть назначена на срок, не более чем 10 дней с момента письменного извещения «Исполнителя».

В извещении должно быть указано:

наименование и количество изделий, подлежащих совместной проверке, номер, дата и условное наименование отправителя;

основные недостатки, выявленные по качеству изделия;

срок нахождения в эксплуатации;

срок и место прибытия представителя «Исполнителя» (с учетом времени на проезд).

6.2.3. При неявке представителя «Исполнителя» по вызову представителя «Заказчика» в установленный срок, проверка и оформление производятся при участии независимой экспертизы или представителя независимой организации по выбору «Исполнителя» или в одностороннем порядке.

6.2.4. В одностороннем порядке представитель «Заказчика» имеет право произвести проверку и составить акт рекламации также в следующих случаях:

при неявке представителя «Исполнителя» в назначенный срок;

при оставлении извещения без ответа;

при отсутствии независимой организации, а также при отказе выделить представителей или неявке представителей вышеуказанных организаций.

В таком случае акт рекламации считается принятым к исполнению.

6.3. В случае обнаружения при приемке «Заказчиком» несоответствия количества или качества поставляемой продукции, «Исполнитель» обязан за свой счет поставить недостающую продукцию или заменить продукцию ненадлежащего качества в течение 15 (пятнадцати) банковских дней.

7. Решение споров

7.1. Все споры и разногласия между «Заказчиком» и «Исполнителем» в связи с настоящим договором должны разрешаться сторонами путем переговоров. Если сторонам не удастся достичь соглашения, все споры и разногласия, возникшие из данного договора или в связи с ним, должны рассматриваться Экономическим судом города Ташкента по месту расположения организации «Заказчика».

8. Форс-мажор

8.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему договору, если оно явилось следствием пожара, наводнения, землетрясения, войны, блокады и других общепризнанных обстоятельств непреодолимой силы, издания актов государственных органов. При наступлении форс-мажорных обстоятельств стороны обязаны проинформировать друг друга о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме с предоставлением документов, удостоверяющих эти обстоятельства, выданных соответствующими органами.

8.2. В случае продления форс-мажорных обстоятельств на срок более 2 (двух) месяцев полученная предоплата (за исключением исполненных сторонами обязательств) по настоящему договору в течение 10 (десяти) банковских дней подлежит возврату.

9. Срок действия договора

9.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписании сторон и действует до _____.

10. Порядок изменения и расторжения договора

10.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору являются действительными лишь при условии выполнения их в письменном виде и подписания уполномоченными лицами «Заказчика» и «Исполнителя».

10.2. Стороны имеют право одностороннего расторжения договора в следующих случаях:
при невыполнении договора со стороны «Исполнителя» в течение срока действия настоящего договора;

при однократном нарушении условий настоящего договора или несоответствии качества поставляемой партии продукции договорным обязательствам.

Сторона, у которой возникло право на расторжение договора, обязана уведомить другую сторону о своем намерении письменно.

11. Прочие условия

11.1. Ни одна из сторон не может передавать свои права или обязанности по данному договору какой-либо третьей стороне без письменного согласия другой стороны.

11.2. В случае изменения наименования платежных или иных реквизитов сторон, другая сторона незамедлительно должна быть об этом информирована в письменной форме.

11.3. Договор, включая приложение, составлен на 6 (шести) листах, в 2 (двух) экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих одинаковую юридическую силу, скреплен подписями и печатями сторон.

11.4. В соответствии с Законом Республики Узбекистан о защите Государственных секретов «Исполнитель» обязан обеспечить конфиденциальность информации по объемам заказа и другой закрытой информации, ставшей ему известной в ходе заключения и исполнения договора.

11.5. Стороны настоящим обязуются соблюдать требования антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства в связи со своими правами или обязательствами согласно настоящему договору, в том числе (не ограничиваясь) не совершать предложения, санкционирование, обещание и осуществление незаконных платежей, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой форме каким либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь) коммерческие организации, органы власти и самоуправления граждан, государственных служащих, частных компаний и их представителей.

При несоблюдении антикоррупционных оговорок стороной договора и лицами, привлеченными ею (субподрядными организациями, агентами и иными лицами, подконтрольными сторонам), другая сторона вправе приостановить, расторгнуть договор в одностороннем порядке и потребовать возмещения убытков.

12. Юридические адреса, платежные реквизиты сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ЗАКАЗЧИК

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование товара	Описание товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. в сумах	Сумма в сумах
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
	ИТОГО:					

ВСЕГО: _____ (_____) сум

ДОГОВОР № _____

AGREEMENT № _____

г. Ташкент _____ 20__ года

Tashkent _____ 20__ y

Настоящий договор заключен между компанией «_____», (_____ страна), именуемый в дальнейшем «Поставщик» в лице директора _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, (Узбекистан), в лице _____, именуемый в дальнейшем «Покупатель», действующего на основании Устава с другой стороны, о нижеследующем:

This agreement is concluded between the company _____, (_____ country), hereinafter referred to as the "Supplier" represented by the Director _____ acting on the basis of _____, on the one hand, and _____, (Uzbekistan), in _____, here in after referred to as the "Buyer", acting on the basis of the Charter on the other hand, on the following:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1. SUBJECT OF THE CONTRACT

1.1. «Поставщик» обязуется поставить по лоту № _____ (далее именуемый «Товар») в количестве, качестве и по цене, указанном в нижеследующей спецификации к договору, которое является неотъемлемой частью, а «Покупатель» обязуется принять и оплатить стоимость товара в порядке и на условиях, определенных настоящим договором:

1.1. The "Supplier" undertakes to deliver by quantity No. _____ (hereinafter referred to as the "Goods") in the quantity, quality and at the price specified in the following specification to the contract that is an integral part, and the "Buyer" undertakes to accept and pay the cost of the goods in the order and on the terms and conditions specified in this contract:

п/п №	Наименование товара	Ед. изм.	Кол-во	Цена за ед. в долл. США	Общая сумма в долл. США	Код ТНВЭД
1.						
Итого к оплате: _____ долл. США						

№	Name of product	unit measur	quanti ty	price per U.S. dollar	General amount U.S. dollar	HS Code
1.						
Total for payment: _____ U.S dollar						

Сумма прописью _____ долл. США (_____ долл. США, _____ центов).

Amount in words _____ US dollars (_____ US dollars, _____ cents).

1.2. Товар, поставляемый в рамках настоящего договора, (наименование товара по лоту), соответствует по качеству ГОСТ, ОСТ и ТУ признанные в РУз.

1.2. The goods supplied within the framework of this contract (the name of the goods by lot) corresponds to the quality of GOST, OST and TU recognized in the Republic of Uzbekistan.

2. ЦЕНА И ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ДОГОВОРА

2. PRICE AND TOTAL VALUE OF THE CONTRACT

2.1. Цена на товар устанавливается в Долл. США за единицу, на условиях поставки _____ (в редакции ИНКОТЕРМС- 2020), включая стоимость товара, тары, упаковки, маркировки, предотгрузочной инспекции, страхования, погрузки товара на транспортное средство, транспортировки товара до места назначения, а также информации об отгрузке, выписке транспортных документов и прочие (все риски, все расходы по доставке груза, налоги, пошлины и т.д. ответственность за порчу и потерю товара, а также таможенную очистку, оплата всех таможенных, налоговых и других платежей и сборов) как за пределами, так и на территории Республики Узбекистан.

2.1. The price for the goods is set in USD. United States per unit, on the terms of delivery of _____ (in the INCOTERMS 2020 edition), including the cost of goods, packaging, packaging, marking, pre-shipment inspection, insurance, loading of goods on the vehicle, transportation of goods to the destination, as well as shipping information, transport documents and other risks, all shipping costs, taxes, duties, etc. responsibility for damage and loss of goods, as well as customs clearance, payment of all customs, tax and other fees and charges) both outside and in the territory of the Republic of Uzbekistan.

2.2. Цена на товар принимается на условиях _____ согласно INCOTERMS- 2020

2.2. The price for the goods is accepted on the terms of delivery of _____ according to INCOTERMS-2020

2.3. Общая стоимость товара по настоящему договору _____ долл. США (_____ долл. США, _____ центов).

2.3. The total value of the goods under this contract _____ US dollars (_____ US dollars, _____ cents).

2.4. Цена товара по настоящему договору является твердой и не подлежит изменению в течение всего срока действия настоящего договора.

2.4. The price of the goods under this contract is firm and not subject to change during the entire term of this contract.

3. КАЧЕСТВО ТОВАРА

3. QUALITY OF GOODS

3.1. Качество товара должно соответствовать требованиям ГОСТ и быть подтверждено сертификатом (удостоверением) качества изготовителя.

3.1. The quality of the goods must meet the requirements of GOST and be confirmed by the manufacturer's certificate (certificate).

3.2. Поставляемый товар должен быть новый, не бывший в употреблении, со сроком производства не ранее 2021 года.

3.2. Delivered goods must be new, not used, with a production period not earlier than 2021.

3.3. Если обнаружены дефекты товара или не соответствие ГОСТу, то Поставщик должен заменить дефектный товар на новый товар, соответствующий ГОСТу. Бракованный товар возвращается Поставщику после замены на качественный.

3.3. If defects in the goods are detected or not in accordance with GOST, then the Supplier shall replace the defective goods with a new product corresponding to GOST. The defective goods are returned to the Supplier after replacement by a quality one.

4. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА ТОВАРА

4.1. Упаковка и маркировка товара должна соответствовать требованиям действующих ГОСТов.

4.2. «Поставщик» несет ответственность перед «Покупателем» за изменение качества товара в следствии ненадлежащей упаковки и т.д.

5. СРОКИ И УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ

5.1. Сроки поставки товара: _____. Днем поставки считается день комиссионной приём-сдачи товара на склад «Грузополучателя», указанный в пункте 2.1. настоящего договора.

5.2. Базис поставки определяется на условиях _____ согласно INCOTERMS- 2020.

5.3. Замена дефектного товара или допоставка осуществляется на условиях поставки, указанных в пункте 5.1. настоящего договора.

5.4. Досрочная поставка товар разрешается. «Поставщик» извещает «Покупателя» о досрочной поставке за 7 рабочих дней до ее предполагаемой поставки.

5.5. Товар поставляется по усмотрению Поставщика, удобным для него транспортом.

5.6. Право собственности, а также риск случайной гибели товара переходят с Поставщика на Покупателя после получения товара Покупателем в пункте назначения и подписания уполномоченными представителям и сторон актов приемки по количеству и качеству.

5.7. Грузополучатель: _____.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА ТОВАРА

6.1. Поставщик осуществляет транспортировку товара в соответствии с международными правилами транспортировки для данного вида товара.

6.2. Поставка товара осуществляется по реквизитам Грузополучателя, указанным в п. 5.7. настоящего договора. Поставщик за свой счет обеспечивает сопровождение товара, исключающего хищение и издержки до складов Грузополучателя.

6.3. Каждая партия товара сопровождается следующими документами на каждую партию:

- коммерческий инвойс - 1 экземпляр оригинал;
- Товарно-транспортная накладная, с указанием номера договора - 1 экземпляр оригинал;
- сертификат (удостоверение) качества изготовителя с указанием даты производства - 1 дубликат оригинала и 2 копии;
- сертификат происхождения - 1 дубликат оригинала и 2 фотокопии;
- отгрузочная спецификация - 1 оригинал;
- санитарно-эпидемиологическое заключение - 1 оригинал;
- ДТ с печатью таможенных органов страны отправления - 1 экземпляр подлинный (при необходимости);

О наличии вышеуказанных сопроводительных документов должна быть сделана отметка в соответствующей графе товарно-транспортной накладной.

6.4. В день отгрузки товара Поставщик должен сообщить Покупателю по факсу и/или электронной почте о станции/пункте отправления груза и станции/пункте назначения, количестве мест, весе отправляемого груза.

6.5. Не позднее 24 часов после отгрузки товара Поставщик должен сообщить Покупателю по факсу и/или электронной почте номера ж/д вагонов/автотранспортных средств, номера железнодорожных /товарно-транспортных накладных, дату отгрузки, количество мест, вес.

Поставщик должен предоставить Покупателю по факсу и/или электронной почте следующие копии документов в течение 5 банковских дней после отгрузки товара:

- коммерческий инвойс;
- Товарно-транспортная накладная (оригинал отправляется с товаром);
- сертификат (удостоверение) качества с указанием даты производства, выданный изготовителем;
- сертификат происхождения товара;
- санитарно-эпидемиологическое заключение;

4. PACKING AND MARKING OF GOODS

4.1. Packing and marking of the goods must comply with the requirements of the current GOSTs.

4.2. "Supplier" is liable to the "Buyer" for changing the quality of the goods in consequence of improper packaging, etc.

5. TERMS AND CONDITIONS OF DELIVERY

5.1. Terms of delivery: for school supplies until _____. The day of delivery is considered to be the day of commissioning the acceptance of delivery of goods to the warehouse of the "Consignee" specified in paragraph 2.1. of the present contract.

5.2. The supply basis is determined on the terms of _____ according to INCOTERMS-2020.

5.3. Replacement of defective goods or delivery is carried out on the terms of delivery specified in clause 5.1. of the present contract.

5.4. Delivered goods are allowed. The "Supplier" notifies the "Buyer" about the early delivery 7 working days before its anticipated delivery.

5.5. The goods are delivered at the discretion of the Supplier, convenient for him transport.

5.6. The right of ownership, as well as the risk of accidental loss of the goods, passes from the Supplier to the Buyer after the receipt of the goods by the Buyer at the destination and signing by the authorized representatives and parties of acceptance certificates by quantity and quality.

5.7. Consignee: _____.

6. TRANSPORTATION OF GOODS

6.1. The supplier carries out transportation of the goods in accordance with international transportation rules for this type of goods.

6.2. The delivery of the goods is carried out by the requisites of the Consignee, indicated in clause 5.7. of the present contract. The supplier at his own expense provides escort of goods that exclude theft and costs to the consignee's warehouses.

6.3. Each batch of goods is accompanied by the following documents for each lot:

- commercial invoice - 1 original copy;
- Consignment note, with the number of the contract - 1 original;
- certificate (certificate) of the manufacturer's quality with the date of production - 1 duplicate of the original and 2 copies;
- certificate of origin - 1 duplicate of the original and 2 photocopies;
- shipping specification - 1 original;
- Sanitary-epidemiological conclusion - 1 original;
- DC with the seal of the customs authorities of the country of origin - 1 original (if necessary);

On the presence of the above-mentioned accompanying documents, a mark must be made in the corresponding column of the consignment note.

6.4. On the day of shipment of the goods, the Supplier shall inform the Buyer by fax and / or e-mail about the station / point of departure of the goods and the station / destination, the number of seats, the weight of the shipment.

6.5. Not later than 24 hours after the shipment of the goods, the Supplier shall inform the Purchaser by fax and / or e-mail the numbers of the railway wagons / vehicles, the numbers of the railway / commodity waybills, the date of shipment, the number of seats,

The Supplier shall provide the Buyer with the following copies of documents by fax and / or e-mail within 5 banking days after the shipment of the goods:

- commercial invoice;
- Goods and transport waybill (the original is sent with the goods);
- a certificate (certificate) of quality with an indication of the date of manufacture issued by the manufacturer;
- certificate of origin of goods;
- Sanitary-epidemiological conclusion;
- DC with the seal of customs authorities of the country of the

- ДТ с печатью таможенных органов страны отправителя

7. ПОРЯДОК ОТГРУЗКИ И ПРИЁМКИ ТОВАРА ПО КОЛИЧЕСТВУ И КАЧЕСТВУ

7.1. Поставщик за две недели до предполагаемого срока отгрузки товара информирует Покупателя о готовности товара и направляет извещение о начале отгрузки товара.

7.2. Приемка по качеству и количеству производится на складе Грузополучателя с участием представителя независимой инспекционной компании, выбранной по согласованию с Покупателем, с отнесением расходов на счет Поставщика и обязательным участием представителя Поставщика. При этом, в случае необеспечения Поставщиком участия своего представителя при приемке Товара, Поставщик принимает полученные результаты приемки без права их дальнейшего оспаривания.

По результатам приемки товара на складе Грузополучателя составляется приёмный акт Грузополучателем в соответствии с «Инструкцией о порядке оформления документации и организации учета, на предприятиях, осуществляющих ответственное хранение материальных ценностей соответствующей группы», который подписывается Грузополучателем, представителем независимой инспекционной компании или уполномоченными участниками приемки (комиссии)

7.3. Приемка товара осуществляется по количеству (штук, пачка, пар, комплект).

7.4. В случае выявления скрытых недостатков товара по качеству Покупатель обязан известить об этом Поставщика по электронной почте либо по факсу не позднее 48 часов с момента обнаружения этих недостатков.

7.6. Скрытыми недостатками по качеству признаются такие недостатки, которые не могли быть обнаружены при обычной для данного вида товара проверки и выявленные лишь в процессе его хранения, обработке, реализации и эксплуатации.

7.7. При обнаружении скрытых недостатков продукции, имущественную ответственность несет Поставщик (Изготовитель), независимо от времени поставки (закладки) продукции и времени обнаружения указанных недостатков, в рамках гарантийного срока хранения, о чем составляется акт.

7.8. Факт наличия скрытых недостатков у товара по качеству должен быть подтвержден уполномоченными на то компетентными представителями Покупателя и Поставщика, а также представителями независимой инспекционной компании.

7.9. В случае уклонения Поставщика от участия в составлении акта, о наличии скрытых недостатков в товаре и от выбора им соответствующих независимых экспертов, в течение 7 банковских дней после извещения его Покупателем об обнаружении скрытых недостатков, Покупатель вправе самостоятельно определить таких экспертов и составить акт без участия представителя Поставщика с отнесением в последующем всех расходов, связанных с проведением экспертизы, на Поставщика.

7.10. Претензия, связанная с обнаружением в товаре скрытых недостатков, предъявляется Поставщику в срок не позднее одного месяца после составления акта о наличии таких недостатков, и должна быть рассмотрена Поставщиком в течение 15 календарных дней, после получения подтверждающих документов.

7.11. Поставщик при получении надлежаще оформленных документов, подтверждающих наличие у товара скрытых недостатков, обязан в течение 7 календарных дней рассмотреть её, в случае подтверждения или если по истечении указанного срока от поставщика не последует ответа, претензия считается признанной Поставщиком. Поставщик в течении 30 дней должен за свой счет заменить такой товар на качественный в соответствии с условиями пункта 5.7. и раздела 3 настоящего договора.

7.12. Приёмный акт, составленный Грузополучателем, является признанным и обязательным для обеих сторон при осуществлении расчетов за фактически поставленный товар. Товар подлежит замене в гарантийный срок хранения, при соблюдении правил хранения в соответствии с ГОСТ.

7.13. При поставке некачественного и дефектного товара, несоответствующего условиям раздела 3 настоящего договора.

sender

7. ORDER OF SHIPMENT AND ACCEPTANCE OF GOODS BY QUANTITY AND QUALITY

7.1. The supplier shall inform the Buyer about the readiness of the goods two weeks before the expected time of shipment of the goods and send a notice of the beginning of the shipment of the goods.

7.2. Acceptance for quality and quantity is carried out at the warehouse of the Consignee with the participation of a representative of an independent inspection company, selected in agreement with the Buyer, with the attribution of costs to the Supplier's account and the obligatory participation of the Supplier's representative. In this case, in the event that the Supplier fails to provide its representative with the acceptance of the Goods, the Supplier accepts the received acceptance results without the right to further challenge them.

Based on the results of the acceptance of goods in the warehouse of the Consignee, the Receiving Certificate shall be drawn up by the Consignee in accordance with the "Instruction on the procedure for registration of documentation and organization of accounting, at enterprises responsible for safekeeping the material values of the relevant group", which is signed by the Consignee, the representative of an independent inspection company or authorized participants in the acceptance (commission)

7.3. Acceptance of goods is carried out by the number (pieces, bundle, pairs, mode).

7.4. In case of revealing hidden defects of the goods in quality, the Buyer must notify the Supplier about it by e-mail or by fax no later than 48 hours after the discovery of these deficiencies.

7.6. Hidden shortcomings in quality are recognized as such shortcomings, which could not be detected with the usual for this type of product checks and identified only in the process of its storage, processing, implementation and operation.

7.7. If there are hidden defects in the product, the Supplier (the Manufacturer) is liable for the property, irrespective of the time of delivery (bookmark) of the products and the time of detection of the indicated deficiencies, within the warranty period of storage, which is the subject of the act.

7.8. The fact that there are hidden shortcomings in the quality of the goods must be confirmed by authorized representatives of the Buyer and the Supplier, as well as by representatives of the independent inspection company.

7.9. In the event that the Supplier is absent from participating in the preparation of an act, on the existence of hidden defects in the goods and on the selection of appropriate independent experts, within 7 banking days after the Buyer has notified the hidden defects, the Buyer has the right to independently determine such experts and draw up an act without the participation of the Supplier's representative with subsequent attribution of all costs associated with the examination to the Supplier.

7.10. The claim related to the discovery of hidden defects in the product shall be presented to the Supplier within a period of not less than one month after drawing up an act on the presence of such deficiencies, and shall be considered by the Supplier within 15 calendar days after receipt of supporting documents.

7.11. The supplier, upon receipt of properly executed documents confirming the presence of hidden defects, is obliged to consider it within 7 calendar days, in case of confirmation or if after the specified period the supplier does not respond, the claim is deemed to be the Supplier. Supplier within 30 days must at its own expense to replace such a good quality goods in accordance with the provisions of paragraph 5.7. and section 3 of this contract.

7.12. Adoption act compiled by the Consignee, is recognized and binding on both parties when making settlements for the goods actually delivered. The goods shall be replaced during the warranty period of storage, subject to the storage rules in accordance with GOST.

7.13. At delivery of the poor-quality and defective goods, not corresponding to conditions of section 3 of the present contract. commodity is not received. The supplier is obliged to replace this

товар не принимается. Поставщик обязан заменить этот товар на качественный в течение срока поставки товара (согласно пункту 5.1.) на условиях разделов 3,4 и 5 настоящего договора. Издержки по транспортировке, таможенной очистке, сертификации, приемке, хранению некачественного товара и его замене на качественный товар, включая расходы по отгрузке, относятся на счет Поставщика.

7.14. В случае порчи товара до истечения срока хранения (скрытые недостатки), Поставщик обязан заменить этот товар на качественный в течении срока поставки товара (согласно пункту 5.1.) на условиях разделов 3,4 и 5 настоящего договора.

8. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ТОВАРА

- 8.1. Страна происхождения товара - _____
8.2. Код товара по ТН ВЭД- _____
8.3. Производитель и грузоотправитель - _____ (Страна).

9. УСЛОВИЯ ПЛАТЕЖА

9.1. Формой оплаты по настоящему договору является безотзывный, документарный, неподтвержденный, делимый аккредитив, открываемый банком Покупателя в пользу Поставщика на полную сумму договора сроком на 90 дней с даты открытия аккредитива.

9.2. После постановки на учет и получение необходимых заключений по договору в уполномоченных органах Республики Узбекистан, в течение 5 банковских дней Покупатель выставляет инвойс на оплату гарантии исполнения договора (Performance Bond) на сумму ___% от договорной стоимости товара в размере _____ (_____, ___) долларов США, который должен быть оплачен Поставщиком в течение 5 банковских дней.

9.3. После приемки последней партии товара и подписания акта сверки по Договору, подтверждающего отсутствие взаимных обязательств и задолженностей, гарантия исполнения договора возвращается Поставщику.

9.4. Аккредитив выставляется Покупателем после получения гарантии исполнения договора и в течение 5 дней после конвертации сума в СКВ - в доллары США.

9.5. Платежи по аккредитиву будут производиться против представления следующих документов:

- коммерческий инвойс, выданный Поставщиком - 1 экземпляр в оригинале;
- акт Грузополучателя о приемке товара по качеству и количеству, выданный по факту приемки товара на складе Грузополучателя - 1 экземпляр подлинник;
- сертификат (удостоверение) качества изготовителя -1 экземпляр копия или фотокопия.

9.6. Документы предоставляются на русском языке. Документы должны быть предоставлены в банк Поставщика не позднее 20 (двадцать) дней с даты оформления акта о приемке товара на складе Грузополучателя, но в пределах срока действия аккредитива. Документы представляются Поставщику посредством экспресса почты. Допускается представление Поставщиком документов, предусмотренных в п. 9.5 договора в банк Покупателя для раскрытия суммы по аккредитиву в части поставленного товара.

9.7. Аккредитив подчиняется «Унифицированным правилам и обычаям для документарного аккредитива» (публикация Международной Торговой палаты № 600, ред. 2007 года).

9.8. Банковские расходы в Республике Узбекистан относятся на счет Покупателя, банковские расходы за пределами Республики Узбекистан - на счет Поставщика.

9.9. Расходы, связанные с внесением изменений в договор, оформлением дополнительных соглашений, производятся Поставщиком за его счет.

10. ФОРС-МАЖОР

10.1. Стороны освобождаются от ответственности за ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору в случае действия обстоятельств непреодолимой силы, а также иных обстоятельств, которые независимо от воли сторон, не могли быть ими предвидены. в момент заключения договора и предотвращены

product with a quality one within the delivery time of the goods (in accordance with clause 5.1.) On the terms of sections 3.4 and 5 of this contract. Costs for transportation, customs clearance, certification, acceptance, storage of low-quality goods and its replacement by. quality goods, including shipping costs, are charged to the Supplier's account.

7.14. In the event of damage to the product before the expiration of the storage period (latent defects), the Supplier shall replace this good with the quality of the goods delivered at the time of delivery (in accordance with clause 5.1.) On the terms of sections 3.4 and 5 of this contract.

8. ORIGIN OF GOODS

- 8.1. Country of origin - _____
8.2. CODE OF FEA FOREIGN INVESTMENTS - _____
8.3. Manufacturer and Dispatcher - _____ (Country).

9. TERMS OF PAYMENT

9.1. The form of payment under this contract is an irrevocable, documentary, unconfirmed, dividable letter of credit opened by the Buyer's bank in favor of the Supplier for the full amount of the contract for a period of 90 days from the date of opening the letter of credit.

9.2. After registering and obtaining the necessary conclusions on the contract in the authorized bodies of the Republic of Uzbekistan, within 5 banking days, the Buyer invites an invoice for payment of the performance guarantee contract (Performance Bond) in the amount of 1% of the contract value of the goods in the amount of _____ (_____, ___) US dollars, which must be paid by the Supplier within 5 banking days.

9.3. After the acceptance of the last shipment of the goods and the signing of the reconciliation act under the Contract, confirming the absence of mutual obligations and debts, the contract performance guarantee is returned to the Supplier.

9.4. The Letter of Credit is issued by the Buyer after receiving the guarantee of performance of the contract and within 5 days after converting the sum into hard currency - into US dollars.

9.5. Payments under the letter of credit will be made against the submission of the following documents:

- commercial invoice issued by the Supplier - 1 copy in the original;
- the Consignee's certificate of acceptance of the goods for quality and quantity, issued upon receipt of goods at the warehouse of the Consignee - 1 original;
- manufacturer's certificate (certificate) of quality -1 copy or photocopy.

9.6. Documents are provided in Russian. The documents must be submitted to the Supplier's bank not later than 20 (twenty) days from the date of execution of the acceptance certificate for the goods in the warehouse of the Consignee, but within the validity period of the letter of credit. Documents are submitted to the Supplier by express mail. The Supplier submits the documents specified in clause 9.5 of the contract to the Buyer's bank for disclosure of the amount under the letter of credit in the part of the delivered goods.

9.7. The letter of credit is subject to the "Uniform Rules and Customs for a Documentary Credit" (International Chamber of Commerce Publication No. 600, ed., 2007).

9.8. Banking expenses in the Republic of Uzbekistan are charged to the account of the Buyer, bank charges outside the Republic of Uzbekistan - to the account of the Supplier.

9.9. The costs associated with making changes to the contract, registration of additional agreements, are made by the Supplier at his expense.

10. FORCE MAJEURE

10.1. The parties are released from responsibility for improper performance of obligations under this contract in the event of force majeure circumstances, as well as other circumstances that, irrespective of the will of the parties, could not be foreseen by them. at the time of the conclusion of the contract and are prevented by

разумными средствами при их наступлении.

10.2. К обстоятельствам, указанным в п.10.1. договора относятся: война и военные действия, восстания, эпидемии, эпизоотии, землетрясения, наводнения, акты органов власти, непосредственно затрагивающие предмет настоящего Договора и иные события, которые будут подтверждены компетентными органами страны, на территории которого произошло данное событие. Документ, выданный компетентным государственным органом страны совершения обстоятельств непреодолимой силы, будет являться достаточным основанием для подтверждения данных обстоятельств.

10.3. Сторона, которая не может выполнить свои обязательства по настоящему договору, должна немедленно уведомит другую Сторону в письменном виде о начале и окончании обстоятельств непреодолимой силы, но в любом случае не позднее 3 рабочих дней после их начала. В течение 20 дней Сторона предоставляет документы подтверждающие обстоятельства непреодолимой силы.

10.4. Наступление обстоятельств, предусмотренных настоящим разделом, при условии соблюдения требований п.10.3. настоящего Договора, продлевает срок исполнения договорных обязательств на период, который в целом соответствует сроку действия наступившего обстоятельства и разумному сроку для его устранения.

10.5. Вопросы о действиях Сторон при наступлении обстоятельств непреодолимой силы преодолении последствий ее воздействия Стороны решают путем переговоров. В случае принятия Сторонами решения о расторжении договора ни одна из Сторон не возмещает каких-либо убытков, вызванных таким расторжением, кроме возврата суммы документально подтвержденных затрат, понесенных сторонами в целях исполнения настоящего договора. до момента его расторжения.

11. РЕКЛАМАЦИИ

11.1. Возможные претензии, в случае недопоставки товара, заявляются Покупателем Поставщику в течение 3 дней со дня получения товара согласно акту приемки Грузополучателя.

11.2. Покупатель имеет право, предъявить претензии по качеству в течение гарантийного срока товара,

11.3. По требованию Заказчика, Поставщик обязан заменить забракованный товар товаром надлежащего качества в течение срока поставки товара (согласно пункту 5.1.) с момента выявления товара, не отвечающего качеству, определенному настоящим договором, а недостающее количество товара до поставить в течение 30 дней на условиях поставки в соответствии с разделом 5 настоящего договора, либо возратить денежные средства на сумму стоимости некачественного или недостающего товара, что не освобождает Поставщика от ответственности, предусмотренной настоящим договором.

12. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

12.1. В случае просрочки в поставке товаров Продавец уплачивает штраф в размере 0,5% от стоимости не поставленного товара за каждый день просрочки, но не более 50% от стоимости не поставленного товара.

12.2. В случае просрочки платежа «Покупатель» уплачивает штраф «Продавцу» в размере 0,4% от общей стоимости товара за каждый день просрочки, но не более 50% от суммы просроченного платежа.

12.3. Уплата штрафа не освобождает стороны от выполнения обязательств по договору.

12.4. В случае просрочки открытия аккредитива Заказчик уплачивает Поставщику пени в размере 0,5% от суммы аккредитива за каждый день просрочки, но не более 50 % от общей суммы не открытого аккредитива.

12.5. В случае поставки товара в немаркированной или не надлежаще маркированной упаковке Поставщик обязан в 10 дневной срок обеспечить за свой счет восстановление (исправление) маркировки, либо замену соответствующего товара и упаковки на условиях разделов 3,4 и 5 настоящего договора.

12.6. В случае необеспечения Поставщиком исполнения условий договора, сумма гарантии исполнения договора

reasonable means at their approach.

10.2. To the circumstances specified in clause 10.1. Contract include war and military operations, insurrections, epidemics, epizootics, earthquakes, floods, acts of authorities directly affecting the subject of this Contract and other events that will be confirmed by the competent authorities of the country in whose territory the event occurred. The document issued by the competent state authority of the country in the event of force majeure will be sufficient grounds for the confirmation of these circumstances.

10.3. A party that is unable to fulfill its obligations under this contract must immediately notify the other in writing of the beginning and end of the circumstances of undeterminable force, but in any case, not later than 3 working days after their commencement. Within 20 days the Party shall provide documents confirming the circumstances of the insurmountable force.

10.4. The advent of circumstances. Provided for in this section, provided that the requirements of clause 10.3 are met. of this Contract extends the term for the performance of contractual obligations for a period that generally corresponds to the period of validity of the present circumstance and a reasonable time for its elimination.

10.5. Questions on the actions of the Parties in the event of force majeure circumstances to overcome the consequences of its impact Parties decide by negotiation. If the Parties decide to terminate the contract, neither Party shall compensate any losses caused by such termination, except for the return of the amount of documented costs incurred by the parties for the purpose of executing this contract. until the moment of its termination.

11. RECLAMATION

11.1. Possible claims, in case of short delivery, are declared by the Buyer to the Supplier within 3 days from the date of receipt of the goods in accordance with the acceptance certificate of the Consignee.

11.2. The buyer has the right to make claims for quality during the warranty period of the goods,

11.3. At the request of the Customer, the Supplier shall replace the rejected goods with good quality goods during the delivery period of the goods (in accordance with clause 5.1.) From the moment of identifying the goods that do not meet the quality specified in this contract, and the missing quantity of goods shall be delivered within 30 days on delivery terms in accordance with section 5 of this contract, or to refund money for the amount of the cost of a defective or missing product, which does not relieve the Supplier of the responsibility foreseen yaschim contract.

12. LIABILITY OF THE PARTIES

12.1. In case of delay in the delivery of goods, the Seller pays a penalty in the amount of 0.5% of the value of the goods not delivered for each day of delay, but not more than 50% of the value of the goods not delivered.

12.2. In case of delay in payment, the "Buyer" pays a penalty to the "Seller" in the amount of 0.4% of the total value of the goods for each day of delay, but not more than 50% of the amount of the overdue payment.

12.3. Payment of a fine does not relieve the parties from fulfilling their obligations under the contract.

12.4. In case of delay in opening a letter of credit, the Customer pays a penalty to the Supplier in the amount of 0.5% of the amount of the letter of credit for each day of delay, but not more than 50% of the total amount of the non-opened letter of credit.

12.5. In case of delivery of the goods in unmarked or not properly marked packages, the Supplier is obliged to ensure at his own expense the restoration (correction) of the marking, or the replacement of the corresponding goods and packaging on the terms of Sections 3.4 and 5 of this contract at his own expense.

12.6. In the event that the Supplier fails to fulfill the terms of the contract, the amount of the performance guarantee is withheld

удерживается без акцепта со стороны Поставщика в пользу Покупателя в части необеспечения.

12.7. В случае, если на расчетном счету Покупателя имеются денежные средства Поставщика, данные средства будут удержаны в счет оплаты неустоек.

13. ДРУГИЕ УСЛОВИЯ

13.1. Настоящий договор вступает в силу с момента постановки на учет и получения необходимых заключений в уполномоченных органах Республики Узбекистан и действует до полного исполнения сторонами своих обязательств, а в части взаиморасчетов до полного их исполнения, но не позднее 31 декабря 2022 года.

13.2. Стороны настоящим обязуются соблюдать требования антикоррупционного законодательства и не предпринимать никаких действий, которые могут нарушить нормы антикоррупционного законодательства в связи со своими правами или обязательствами согласно настоящего договора, в том числе (не ограничиваясь) не совершать предложения, санкционирование, обещание и осуществление незаконных платежей, включая (но не ограничиваясь) взятки в денежной или любой форме каким либо физическим или юридическим лицам, включая (но не ограничиваясь) коммерческие организации, органы власти и самоуправления граждан, государственных служащих, частных компаний и их представителей.

При несоблюдении антикоррупционных оговорок стороной договора и лицами, привлеченными ею (субподрядными организациями, агентами и иными лицами, подконтрольными сторонам), другая сторона вправе приостановить, расторгнуть договор в одностороннем порядке и потребовать возмещения убытков.

13.3. Настоящий Договор, может быть расторгнут по соглашению сторон или в одностороннем порядке по требованию одной из сторон, в случае существенного нарушения другой стороной условий договора.

13.4. Всякие изменения или дополнения к настоящему Договору будут действовать лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то лицами с обеих сторон. Расходы по оформлению дополнительных соглашений покрываются за счет средств Поставщика.

13.5. Все споры и вопросы, вытекающие из действия настоящего Договора, решаются сторонами мирным путем, а при невозможности решить их мирным путем, передаются на рассмотрение в Экономический суд города Ташкента. Решение Экономического суда является обязательным для обеих сторон.

13.6. Настоящий Договор составлен на русском и английском языках в двух экземплярах по одному для каждой из сторон и имеющих одинаковую юридическую силу

14. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН:

ПРОДАВЕЦ:

Компания « _____ »

Адрес: _____

Банк: _____

Асс.#: _____

SWIFT _____

IBAN CODE: _____

Директор: _____

ПОКУПАТЕЛЬ:

Компания « _____ »

Адрес: _____

Банк: _____

Асс.#: _____

SWIFT _____

IBAN CODE: _____

Директор: _____

without acceptance by the Supplier in favor of the Buyer in the non-collateral part.

12.7. In the event that the Supplier's funds are available on the settlement account of the Buyer, the funds will be withheld in the forfeit account.

13. OTHER CONDITIONS

13.1. The present contract comes into force from the moment of registration and receipt of the necessary conclusions in the authorized bodies of the Republic of Uzbekistan and is valid until the parties fully fulfill their obligations, and in respect of mutual settlements until their full execution, but not later than December 31, year 2022.

13.2. The parties hereby undertake to comply with the requirements of anti-corruption laws and not take any action that may violate the norms of anti-corruption laws in connection with their rights or obligations under this agreement, including (but not limited to) not making offers, authorization, promises and making illegal payments, including (but not limited to) bribes in cash or in any form to any individuals or legal entities, including (but not limited to) commercial organizations, government and self-government bodies of citizens, government officials, private companies and their representatives.

In case of non-compliance of anti-corruption clauses by the contracting party and the involved persons (subcontractors, agents and other persons controlled by the parties), the other party has the right to suspend, terminate the contract unilaterally and demand compensation for losses.

13.3. The present contract can be terminated by agreement of the parties or unilaterally at the request of one of the parties, in the event of a material breach by the other party of the terms of the contract.

13.4. Any changes or amendments to this Contract will be valid only if they are made in writing and signed by authorized persons on both sides. Expenses for execution of additional agreements are covered at the expense of the Supplier.

13.5. All disputes and issues arising from the operation of this Contract shall be resolved by peaceful means, and if they cannot be resolved peacefully, they shall be submitted to the Economic Court of Tashkent for consideration. The decision of the Economic Court is binding on both parties.

13.6. The present Contract is made in Russian and English in two copies, one for each party and having equal legal

14. LEGAL ADDRESSES OF THE PARTIES:

SELLER:

Company « _____ »

Address: _____

fone: _____

Bank _____

Acc.#: _____

SWIFT _____

IBAN CODE: _____

Director: _____

BUYER:

Company « _____ »

Address: _____

Bank _____

Acc.#: _____


SWIFT _____

IBAN CODE: _____

Director: _____

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на создание интеллектуальной системы видеонаблюдения
в махаллях Учтепинского района г. Ташкента.
Махалла № 1. Бирлик
На 44 листах

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель отдела “Махалла ва
Нуронийларни
кўллаб-қувватлаш бўлими”
Учтепинского района
 Юсупов Л.О



действует с « » _____ 2022 года

Ташкент-2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1.	Полное наименование системы и ее условное обозначение.....	4
1.2.	Наименование организаций заказчика и разработчика Системы	4
1.3.	Источники финансирования	4
1.4.	Основания для создания Системы	4
1.5.	Плановые сроки и окончания работ.....	4
1.6.	Порядок оформления и предъявления результатов работ	4
3.	Характеристика объекта автоматизации	7
3.1.	Сведения об объектах автоматизации	7
3.2.	Общие сведения об автоматизируемых процессах	7
4.1.1.	Требования к структуре и функционированию Системы.....	9
4.1.2.	Перечень сторонних информационных систем и обеспечение взаимодействия.....	10
4.1.3.	Требования по диагностированию Системы	10
4.1.4.	Перспективы развития и модернизации Системы.....	11
4.1.7.	Показатели назначения	14
4.1.8.	Требования к надежности.....	14
4.1.9.	Требования безопасности	16
4.1.12.	Требования к патентной и лицензионной чистоте	20
4.1.13.	Требования по стандартизации и унификации.....	20
4.1.14.	Дополнительные требования.....	20
4.1.14.1.	Гарантийное обслуживание. Техническая поддержка.....	20
4.1.14.2.	Лицензирование системы	20
4.1.14.3.	Обучение	20
4.1.14.4.	Требования к ЗИП	20
4.1.14.5.	Требования к поставщику	21
4.1.14.6.	Требования к расширяемости, масштабируемости и управляемости	22
4.2.	Требования к функциям (задачам), выполняемым Системой	22
4.2.1.	Требования к подсистеме видеонаблюдения.....	22
4.2.2.	Требования к производительности сети.....	23
4.2.3.	Требования к сетевому оборудованию.....	24
4.3.4.	Требования к организационному обеспечению.....	30
	Технические требования к оборудованию.....	34

ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

Термины и сокращения	Определение
АРМ	автоматизированное рабочее место
КТС	комплекс технических средств
ЛВС	локальная вычислительная сеть
НСД	несанкционированный доступ
ОС	операционная система
ПО	программное обеспечение
ПОИБ	подсистема обеспечения информационной безопасности
ПТК	программно-технический комплекс
СВТ	средство вычислительной техники
БД	база данных
АФУ	антенно-фидерное устройство
ЗИП	запасные инструменты и принадлежности
ВОК	волоконно-оптические кабели
ТЗ	техническое задание
ЧС	чрезвычайная ситуация
СКС	автоматизированная информационная система
ОПО	общего программного обеспечения
СПО	специального программного обеспечения
ПК	персональный компьютер
СВН	система видеонаблюдения
ЛО	лингвистическое обеспечение
ЗИП	запасных изделий и приборов

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Полное наименование системы и ее условное обозначение

Полное наименование: Создание интеллектуальной системы Видеонаблюдения с интеграции в информационно-аналитической системы мониторинга «Единый центр управления» ГУВД г. Ташкента на территории Учтепинского РОВД г. Ташкента.

Условное обозначение: Система.

1.2. Наименование организаций заказчика и разработчика Системы

Заказчик: Учтепинского района “Махалла ва Нурунийларни қўллаб-қувватлаш бўлими” .

Адрес: ул.Фархад, 21.

Тел.: (71) 274- 04 - 04

Index: 100126

Исполнитель: Определяется на конкурсных основаниях и (или) тендерных торгов, либо иным путем, согласно действующим законам и нормативным актам Республики Узбекистан.

Строительная, монтажно-наладочная организация - определяется Заказчиком.

Пользователь:

1.3. Источники финансирования

Источниками финансирования выполнения требований настоящего ТЗ являются средства местного бюджета, а также другие источники, незапрещенных законодательством.

1.4. Основания для создания Системы

Создание данной Системы осуществляется во исполнение постановления Президента Республики Узбекистан от 7.12.2020 года №ПП-4916 «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Учтепинского района г. Ташкента в 2022-2023 года».

Постановление Президента Республики Узбекистан от 29.08.2017 года №1111-3245 «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления проектами в сфере информационно-коммуникационных технологий».

1.5. Плановые сроки и окончания работ

Срок начала: август 2022 года.

Срок окончания: декабрь 2022 года.

1.6. Порядок оформления и предъявления результатов работ

Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов работ по созданию Системы и ее частей с изготовлением и наладке отдельных

средств (технических, программных, информационных) и программно-технических (программно-методических) комплексов Системы, в целом, должен соответствовать требованиям следующих нормативных документов:

- ШНК 1.03.01-08 - «Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации на капитальное строительство предприятий, зданий и сооружений»

- O'z DSt 1985-2018 - Информационная технология. Виды, комплектность и обозначение документов при создании информационных систем;

-O'z DSt 1986-2018 - Информационная технология. Информационные системы. Стадии создания;

-O'z DSt 1987-2018 - Информационная технология. Техническое задание на создание информационной системы;

- RH 45-004-2008 - Система стандартизации в сфере связи и информатизации. Порядок планирования, разработки, согласования, утверждения и регистрации нормативных документов;

- RH 45-062:2012 - Инструкция по оформлению проектно-сметной документации в сфере связи, информатизации и телекоммуникационных технологий;

- ИКН 16-2009 УзАСИ - Инструкция по проектированию устройств заземления персональных компьютеров;

- ИКН 05-2013 Ведомственные строительные нормы. Правила приемки в эксплуатацию законченных строительством объектов телекоммуникаций. Основные положения;

-O'z DSt 2590:2012 - Требования к интеграции и взаимодействию информационных систем государственных органов, используемых в рамках формирования Национальной информационной системы;

-O'z DSt 1047:2018 - Информационные технологии. Термины и определения;

-O'z DSt ISO/IEC 12207:2018 - Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств;

- O'z DSt ISO/IEC 14764:2008 - Разработка программного обеспечения. Процессы жизненного цикла программного обеспечения. Сопровождение программных средств;

- O'z DSt ISO/IEC 25051:2018 - Разработка программного обеспечения. Требования к качеству и оценка программного продукта (SQuaRE). Требования к качеству готового к использованию программного продукта (RUSP) и инструкции по тестированию;

- O'z DSt 2864:2014 - Информационная технология. Информационные системы. Межведомственная интеграционная платформа. Общие технические требования;

- RH 45-128:2012 - Руководящий документ. Требования к оформлению технических проектов информационных систем органов государственной власти и управления;

- RH 45-170:2004 - Руководящий документ. Основные технические требования по созданию локальных и корпоративных ведомственных компьютерных сетей;

- RH 45-201:2011 - Руководящий документ. Технические требования к зданиям и сооружениям для установки средств вычислительной техники;

- ШНК 3.01.04-04 - «Приёмка в эксплуатацию законченных строительством объектов, основные положения».

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ СИСТЕМЫ

2.1. Назначение Система

Система предназначена для обеспечения автоматизации процессов обнаружения и выявления факторов, создающих риски возникновения чрезвычайных ситуаций, нарушений общественного порядка, угрозы жизни и здоровью граждан, террористических актов в общественных местах, поиска и идентификации граждан, поиск и идентификация транспортных средств, находящихся в розыске на территории Республики Узбекистан.

2.2. Цели создания Системы

Целью создания является:

- своевременное обеспечение оперативных дежурных сил и служб достоверной визуальной и аналитической информации, необходимой для выполнения возложенных на них задач;

- своевременное выявление нарушений общественного порядка (преступлений и других правонарушений), внештатных ситуаций (происшествий, нарушений деятельности транспортной инфраструктуры);

- повышение эффективности оперативно-служебной деятельности подразделений охраны общественного порядка, обеспечения общественной безопасности, следственных и оперативных подразделений в раскрытии преступлений и правонарушений;

- снижение трудоемкости при накоплении и обработке фото-видеоинформации, а также значительное сокращение времени получения необходимой информации за счет использования перспективных инновационных функций видео аналитики системы.

- использования видеоматериалов, полученных с помощью системы видеонаблюдения, для проведения следственных действий;

Задачами Системы являются:

- оперативный круглосуточный контроль ситуации на улицах и объектах района в режиме реального времени;
- создание территориально-распределенной сети передачи видеоинформации для усиления контроля за оперативной обстановкой на общественно-политических, спортивных и других массовых мероприятиях, на улицах района, площадях, местах скопления транспорта и во дворах;
- повышение эффективности действий органов внутренних дел по предупреждению правонарушений и оказанию оперативной помощи гражданам;
- оперативное оповещение о возникновении внештатных ситуаций органов внутренних дел, предоставление визуальной информации с мест установки видеокамер;
- поиск и идентификации граждан, находящихся в розыске на территории Республики Узбекистан;
- поиск и обнаружение транспортных средств, находящихся в угоне.

3. Характеристика объекта автоматизации

3.1. Сведения об объектах автоматизации

Система предусматривает оснащение программно-техническими средствами автоматизации объектов городской инфраструктуры.

Объектом автоматизации являются места большого скопления людей, и другие социально-важные объекты Учтепинского района г. Ташкента.

Перечень и технические характеристики оборудования, необходимых для функционирования Системы приведены в приложении №1 и №2

3.2. Общие сведения об автоматизируемых процессах

Прием и обработка информации в Системе включает в себя:

- получение в режиме реального времени сведений с подключенных камер наблюдения и фото-видео фиксации;
- контроль за реагированием на происшествие, анализ и ввод в базу данных информации, полученной по результатам реагирования, информирование взаимодействующих экстренных оперативных служб об оперативной обстановке,
- размещение в информационной системе данных о ходе и окончании мероприятий по экстренному реагированию.

3.3. Сведения об условиях эксплуатации объекта информатизации и характеристиках окружающей среды

Объекты информатизации расположены в Учтепинском районе г. Ташкента. Климат резко-континентальный. Средний минимум температуры (январь) - 15 °С. Абсолютный минимум температуры - 29,5 С. Средний максимум температуры +36 °С (июль). Абсолютный максимум температуры - +44,6 °С. Среднегодовая норма осадков - 440 мм. Высота над уровнем моря 105 м.

Существующее оборудование программно-аппаратных комплексов установлено внутри административного здания центрального аппарата ГУВД

г. Ташкента. Условия работы оборудования в помещениях: температура окружающей среды от +18 до +28°C (при работе системы кондиционирования), влажность от 0 до 70%, среда по степени агрессивности-нормальная.

Условия эксплуатации объекта автоматизации и характеристики окружающей среды применительно к персоналу должны соответствовать требованиям, предъявляемым санитарными правилами и нормами, обеспечиваемыми Заказчиком.

Условия эксплуатации объекта автоматизации и характеристики окружающей среды применительно к техническим средствам соответствуют требованиям, приведенным в технической документации на эти средства.

На объектах автоматизации должны отсутствовать такие воздействия, как: механический резонанс, синусоидальная вибрация, механические удары, атмосферное пониженное давление, плесневые грибы, рабочие растворы и агрессивные среды.

4. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ

4.1. Требования к Системе в целом

Аппаратно-программные средства, используемые в реализации Системы должны функционировать бесперебойно, и должны быть предусмотрены меры по организации резервного хранения для восстановления данных в случаях аварийного отключения или выхода из строя основных серверных мощностей.

Система должна функционировать в режиме 24/7/365 (24 часа в сутки, 7 дней в неделю, круглый год).

Система должна функционировать в штатном (в соответствии с требованиями нормативных документов) и внештатном (вне пределов, заданных регламентирующими документами параметров) режимах:

Условиями перехода из штатного режима функционирования во внештатный могут являться только невозможность выполнения одной или нескольких задач системой, либо выход параметров функционирования за нормативные пределы.

Отсутствие информации о коэффициенте готовности Системы или предоставление ложной информации, равно как и выход значения коэффициента готовности за пределы нормативно-установленного влекут за собой признание функционирования системы неудовлетворительным и требуют установления и устранения причин.

Выходы из строя объектов системы, равно как и любые сбои и неисправности должны записываться и передаваться ответственному обслуживающему персоналу данной программы.

Прием и обработка информации в Системе включает в себя:

- получение в режиме реального времени сведений с подключенных камер наблюдения и фото-видео фиксации;
- оперативное реагирование на поступающие данные с системами тревожного оповещения и видеонаблюдения;
- контроль за реагированием на происшествие, анализ и ввод в базу данных информации, полученной по результатам реагирования, информирование взаимодействующих экстренных оперативных служб об оперативной обстановке, о принятых и реализуемых мерах;
- размещение в информационной системе данных о ходе и окончании мероприятий по экстренному реагированию.

4.1.1. Требования к структуре и функционированию Системы

Система видеонаблюдения с функциями видеоаналитики должна включать в себя следующие подсистемы:

- подсистема обзорного видеонаблюдения;
- подсистема видеонаблюдения со смарт функцией распознавания лиц;
- локальные посты видеонаблюдения отображения, анализа и хранения данных.

Система должна обеспечить использование механизмов автоматизации режима ограничения доступа к информационным ресурсам Заказчика. Программный комплекс должен обеспечивать минимизацию риска некорректного использования информационных ресурсов Заказчика за счет следующих мероприятий:

- предоставления доступа только после идентификации пользователя;
- разграничения прав доступа по категориям пользователей.

Система должна соответствовать требованиям, предъявляемым к информационной безопасности государственных информационных ресурсов (систем), и в том числе Политике безопасности Заказчика, отражающей подход Заказчика к защите своих информационных ресурсов;

Система должна иметь удобный клиентский интерфейс. Все основные функции и действия должны быть понятны при условии знания предметной области. Структура входных и выходных форм, расположение меню, кнопок, и другой управляющей информации должны быть спроектированы с учетом обеспечения высокой скорости ввода данных и соответствия существующей технологии обработки информации.

4.1.2. Перечень сторонних информационных систем и обеспечение взаимодействия.

Информационный обмен между сторонними информационными системами должен осуществляться через единое корпоративное информационное пространство посредством использования стандартизированных/специализированных протоколов и форматов обмена данными. Информационное взаимодействие на корпоративном уровне должно осуществляться посредством использования протоколов на основе закрытых стандартов, входящих в состав стыка протоколов SSL/TLS.

Основным компонентом Системы, обеспечивающим информационное взаимодействие всех подсистем, должна являться подсистема коммутации.

4.1.3. Требования по диагностированию Системы

Диагностирование Системы должно осуществляться в общих случаях посредством анализа различных журналов Системы (например, журнала запуска и остановки, журнала возникновения исключительных ситуаций в Системе и т.д.) и информационных журналов Системы.

Объектами диагностирования должны являться:

- средства вычислительной техники;
- базы данных;
- общее и специальное ПО.

Диагностирование компонентов Системы должно осуществляться во всех режимах его функционирования.

При возникновении аварийных ситуаций, либо ошибок в ПО, диагностические инструменты должны позволить сохранить полный набор

информации, необходимой для идентификации проблемы, а также восстановления из любой точки времени.

Для обеспечения высокой надежности функционирования как Системы в целом, так и её отдельных компонентов должно обеспечиваться выполнение требований по диагностированию ее состояния.

Диагностика программных и технических средств должна осуществляться с помощью стандартных режимов системных операционных систем, операционных систем отдельных рабочих станций и системы управления базами данных.

Программные модули должны иметь компоненты по методике испытаний и тестирования, позволяющие провести контроль возможности функционирования основных режимов работы модулей.

В процессе эксплуатации Системы, тестирование и диагностика программно-технических комплексов должны осуществляться системным администратором в автоматическом режиме при запуске.

Обязательно ведение журналов инцидентов в электронной форме, а также графиков и журналов проведения планово-предупредительного ремонта.

Для всех технических компонентов необходимо обеспечить регулярный и постоянный контроль состояния и техническое обслуживание.

4.1.4. Перспективы развития и модернизации Системы

При создании Системы должны быть предусмотрены перспективы развития и возможности последующей модернизации в ходе появления новых задач по автоматизации рабочих процессов структурных подразделений Заказчика, а также появления новых тенденций прогрессивных новаций в мире информационных технологий.

Должны быть предусмотрены следующие направления развития:

- Система должна обеспечивать возможность расширения числа объектов (установленные камера видеонаблюдения) и сетевого оборудования;
- расширение функциональности системы в процессе ее сопровождения (изменение функциональности эксплуатируемых подсистем и внедрение новых подсистем) без перепрограммирования Системы;
- Система должна быть масштабируемой, с возможностью адаптации к новым требованиям Заказчика;
- обновление и модернизация инфраструктурного программного обеспечения (операционная система, сервер приложения и др.)

Возможность перспективы интеграции Системы со смежными информационными системами.

4.1.6. Требования к численности и квалификации пользователей

Совместимость Системы со сторонними информационными системами должна достигаться за счет использования:

- единых общереспубликанских, региональных и ведомственных классификаторов;
- единых коммуникационных форматов, способов кодирования и форм представления документов и данных;
- стандартизированных и общепринятых технологических решений при обмене по каналам связи.

Решения по интерфейсам и регламентам взаимодействия должны быть приняты на стадии реализации.

Системе должны быть выданы соответствующие рекомендации.

Взаимодействие Системы со сторонними информационными системами должно обеспечить решение, в том числе следующих задач:

- получение дополнительных данных об инциденте, содержащих информацию о причинах и месте его возникновения;
- анализ и оценка поступившей информации от оконечных устройств;
- доведение сведений о происшествии в правоохранительные органы с дальнейшим информированием других экстренных служб в автоматизированном режиме;
- получение информации в автоматизированном режиме о действиях сил и средств по ликвидации последствий инцидента;
- контроль выполнения функциональных обязанностей сотрудников задействованных служб реагирования;
- обобщение информации о происшествиях и чрезвычайных ситуациях, и ходе работ по их ликвидации;
- оперативное оповещение об инцидентах посредством тревожно-вызывных панелей.

При создании и реализации Системы необходимо предусмотреть возможность поддержки информационного взаимодействия со сторонними информационными системами с использованием защищенного протокола приема и передачи данных.

Конкретные решения по способу и составу информационного обмена для обеспечения взаимодействия Системы со сторонними информационными системами должны быть приняты на стадии реализации Системы, исходя из данных, собранных при проведении обследования объектов автоматизации.

Персонал, эксплуатирующий и обслуживающий Систему должен состоять из:

- пользователей Системы;

4.1.5. Требования к взаимодействию со сторонними информационными системами

- персонала, осуществляющего эксплуатацию (обслуживающего персонала/ администратора).

Все пользователи должны быть разделены по группам (ролям) в соответствии с функциональностью, которую они используют при работе с Системой.

Численность обслуживающего персонала Системы должна определяться с учетом следующих требований:

- структура и конфигурация Системы должны быть спроектированы и реализованы с целью минимизации количественного состава обслуживающего персонала и обеспечения работоспособности Системы во всех режимах функционирования;

- аппаратно-программные средства Системы не должны требовать круглосуточного обслуживания и постоянного присутствия администраторов у консоли управления;

- структура Системы должна предоставлять возможность управления всем доступным функционалом Системы как одному администратору, так и предоставлять возможность разделения ответственности по администрированию между несколькими администраторами;

- для администрирования Системы к администратору не должны предъявляться требования по знанию всех особенностей функционирования элементов, входящих в состав администрируемых компонентов Системы.

Для обслуживающего персонала Системы должны быть определены следующие основные роли:

- системный администратор;
- инженер по обслуживанию средств сетевой и вычислительной техники, а также периферийного оборудования;
- администратор информационной безопасности.

Администраторы Системы должен обладать знаниями в области администрирования операционных систем, веб-узлов, СУБД, знаниями и навыками по эксплуатации и обслуживанию технических средств, по работе с операционной средой (Windows, Linux и т.п.), по установке и настройке программного обеспечения рабочих станций и серверного оборудования.

Администраторы Системы должно пройти обучение по работе с системой и постоянно совершенствовать квалификацию с помощью системы дистанционного обучения.

Обязательным являются наличие знаний у администраторов в необходимом объеме по технике электробезопасности при работах с напряжением до 1000 В.

4.1.7. Показатели назначения

Все оборудование, используемые для реализации Системы должно быть серийного производства.

Оборудование должно использовать стандартные электрические стыки, интерфейсы, технологии и протоколы передачи данных. Все входные и выходные разъемы, а также уровни сигналов на входе и выходе оборудования, должны соответствовать национальным стандартам, а при их отсутствии - международным, стандартам, принятым в настоящее время для данного типа оборудования.

Технические средства, подлежащие обязательной сертификации в соответствии с действующим законодательством Республики Узбекистан, должны иметь соответствующие сертификаты.

Технологические решения по созданию Системы должны обеспечивать выполнение следующих требований:

- хранение - 1 месяц;
- работу в круглосуточном режиме (режим 24x7);
- возможность работы в распределенной среде с несколькими сетевыми устройствами;
- работу в телекоммуникационной среде по протоколу TCP/IP;
- поддержку работы пользователей в случае выхода из строя каналов связи при сроке восстановления от 1 часа до нескольких суток.

4.1.8. Требования к надежности

Под надёжностью Системы понимается ее комплексное свойство сохранять во времени, в установленных нормативно-технической и/или конструкторской документацией пределах, значения параметров, характеризующих способность данной системы выполнять свои функции, определяемые её назначением, режимами и условиями эксплуатации.

Все аппаратно-программные средства, необходимые для реализации Системы должны иметь характеристики, обеспечивающие необходимую производительность и реализующие выполнение всего комплекса задач и требований настоящего технического задания. Всё оборудование должно соответствовать современному мировому уровню развития техники и технологии, позволять реализовывать передовые решения в сфере обеспечения безопасности.

Оборудование и все его компоненты, а также используемые материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации. Оборудование должно быть разработано и изготовлено с использованием только высококачественных

материалов и комплектующих.

При этом поставляемое оборудование должно иметь необходимые сертификаты, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Республики Узбекистан предусмотрена обязательная сертификация.

Специализированное оборудование должно обеспечивать безопасность обслуживающего персонала при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте, а также:

- удобство технического обслуживания, эксплуатации и ремонтпригодность;

- взаимозаменяемость сменных однотипных составных частей;

- доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования или замены в процессе эксплуатации.

Технические меры по обеспечению надежности должны предусматривать:

- резервирование критически важных компонентов и данных Системы;

- организацию многоуровневого дублирования и архивирования информации;

- использование технических средств с избыточными компонентами и возможностью их «горячей» замены;

- использование средств безопасности вычислительной сети и защиты информации;

- использование системы комплексного администрирования;

- конфигурирование используемых средств и применением специализированного программного обеспечения, обеспечивающего высокую доступность;

Надежность и безотказность Система должна достигаться за счет применения в процессе эксплуатации комплекса организационных, процедурных и программно-технических мер при наступлении следующих ситуаций:

- сбой сетевого программного обеспечения. После сбоя необходимо произвести регламент восстановительных работ, описать возможные риски, разработать план восстановления при различных авариях;

- выход из строя части технических средств. Выход из строя компонента технических средств, одного из объектов (коммутационный объект) или нарушение канала связи между объектом и сервером не должны приводить к прекращению функционирования сети в целом;

- импульсные помехи, сбой или прекращение электропитания, не должны приводить к выходу из строя технических средств Система и/или нарушению целостности данных. Прекращение электропитания на время до 15 минут не должно приводить к прекращению функционирования сети.

Для бесперебойной работы Системы в рамках данного проекта предусматривается использование существующего дизельного генератора.

4.1.9. Требования безопасности

Все технические решения, используемые при создании данной Системы, а также при определении требований к аппаратному обеспечению, должны соответствовать действующим нормам и правилам техники безопасности, пожара и взрывобезопасности, а также охраны окружающей среды при эксплуатации.

Все внешние элементы технических средств системы, находящиеся под напряжением, должны иметь защиту от случайного прикосновения, а сами технические средства иметь зануление или защитное заземление в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

Система электропитания должна обеспечивать защитное отключение аппаратно-программных средств при перегрузках и коротких замыканиях в цепях нагрузки, а также аварийное ручное отключение.

Общие требования пожарной безопасности должны соответствовать нормам на бытовое электрооборудование. В случае возгорания не должно выделяться ядовитых газов и дымов. После снятия электропитания должно быть допустимо применение любых средств пожаротушения.

Факторы, оказывающие вредные воздействия на здоровье со стороны всех элементов системы (в том числе инфракрасное, ультрафиолетовое, рентгеновское и электромагнитное излучения, вибрация, шум, электростатические поля, ультразвук строчной частоты и т.д.), не должны превышать действующих норм.

Серверы и рабочие станции должны быть обеспечены источниками бесперебойного питания (UPS) для защиты от сбоев в энергоснабжения или колебания параметров энергоснабжения.

Требования к защите информации от НСД

Комплекс технических средств защиты Системы должен включать:

- средства аутентификации пользователей и элементов Системы;
- средства разграничения доступа к ресурсам рабочих станций управления и мониторинга;
- средства реагирования на обнаруженные попытки НСД, как в помещения, так и в технические средства;
- средства защиты от проникновения компьютерных вирусов и разрушительного воздействия вредоносных программ в Системы, подверженные данным уязвимостям.

Вместе с тем, целью защиты информации и программных средств от НСД и действия вредоносных программ (компьютерных вирусов) при эксплуатации Системы необходимо предпринять организационные, правовые, технические и технологические меры, направленные на предотвращение возможных несанкционированных действий по отношению к программным средствам и устранение последствий этих действий.

Все действия, предусмотренные функционалом для участников Системы,

результат этих действий, точная дата и время должны записываться в журналы действий (logs) с обязательным указанием пользователя, выполнившего операцию. Никто не должен иметь права на изменение/удаление записей журналов.

Доступ к информации должен быть строго регламентирован и обеспечен на уровне:

- администратор системы - в части доступа на выполнение функций системы на уровне модулей системы и функциональных возможностей каждого отдельного модуля;

- сетевого администратора - в части доступа к разделенным файлам локальной сети;

- администратор базы данных - в части доступа к базе данных.

Требования по сохранности информации при авариях

В процессе функционирования Системы возможны следующие аварийные ситуации:

- отсутствие электропитания;
- отсутствие (обрыв) линии связи;
- отказ технических средств;
- наличие «вирусов»;
- потеря информации после некорректных действий обслуживающего персонала.

Сохранность информации при авариях должна обеспечиваться на уровне БД и на уровне оборудования, а также путем создания резервных копий.

Вместе с тем сохранность информации в Системе должна обеспечиваться при следующих аварийных ситуациях:

- нарушения внешнего электропитания;
- провалы внешнего напряжения - кратковременные понижения при резком увеличении нагрузки в электрической сети;
- высоковольтные импульсы - кратковременные значительные увеличения внешнего напряжения;
- полное отключение внешнего поступления электроэнергии - полное отключение электроэнергии вследствие аварий, перегрузок;
- слишком большое внешнее напряжение - кратковременное увеличение напряжения в сети;
- нестабильность частоты питающего внешнего напряжения.
- нарушение или выход из строя каналов связи локальной сети Системы;
- полный или частичный отказ инженерных средств системы;
- сбой общего или специального программного обеспечения инженерных систем;
- ошибки в работе управляющего или технического персонала;
- выход из строя элемента сетевой инфраструктуры системы.

В случае полного выхода из строя одного из компонентов Системы (физическое разрушение, полное отключение каналов связи и т.д., в том числе любые аварии, приводящие к остановке предоставления услуг, возложенных на оборудование и программное обеспечение) все вычислительные и телекоммуникационные функции должны автоматически перейти на второй дублирующий соответствующий компонент Системы.

Требования к защите от влияния внешнего воздействия

Электромагнитное излучение радиодиапазона, возникающее при работе электробытовых приборов, электрических машин и установок, приёмопередающих устройств, АФУ и любых антенн, эксплуатируемых на месте размещения компонентов Системы, не должны приводить к нарушениям работоспособности систем.

Требования к радиоэлектронной защите средств Системы должны соответствовать стандартным установленным нормативным требованиям по радиоэлектронной защите средств информационных систем.

Система должна иметь возможность функционирования при колебаниях напряжения электропитания в пределах от 155 до 265 V ($220 \pm 20-30\%$).

- сейсмостойкость помещений не менее 8 баллов (точное значение для места размещения компонентов Системы определить на этапе проектирования);
- защита помещений Системы от ветра (допустимое значение скорости ветра 45 м/с).

Требования по стойкости, устойчивости и прочности к внешним воздействиям (среде применения) должны соответствовать стандартным установленным требованиям к эксплуатации электронно-вычислительной техники.

Система должна иметь возможность функционирования в диапазоне допустимых температур окружающей среды, установленных заводом изготовителем аппаратных средств.

Система должна иметь возможность функционировать в диапазоне допустимых значений влажности окружающей среды, установленных заводом изготовителем аппаратных средств.

Система должна иметь возможность функционировать в диапазоне допустимых значений вибраций, установленных заводом изготовителем аппаратных средств.

4.1.10. Требования к эргономике и технической эстетике

Взаимодействие пользователей с прикладным программным обеспечением, входящим в состав аппаратно-программных средств, вводимых в эксплуатацию в рамках создания Системы должно осуществляться посредством визуального графического интерфейса (GUI). Навигационные элементы должны быть выполнены в удобной для пользователя форме. Средства редактирования информации должны удовлетворять принятым соглашениям в части

использования функциональных клавиш, режимов работы, поиска, использования оконной системы. Ввод-вывод данных системы, прием управляющих команд и отображение результатов их исполнения должны выполняться в интерактивном режиме. Интерфейс ПО должен соответствовать современным эргономическим требованиям и обеспечивать удобный доступ к основным функциям и операциям Системы.

Все ПО, системы, аппаратно-программные средства и комплексы, реализуемые в рамках создания Системы должны соответствовать требованиям эргономики и профессиональной медицины при условии комплектования высококачественным оборудованием (СВТ, монитор и прочее оборудование), имеющим необходимые сертификаты соответствия и безопасности.

4.1.11. Требования к отказоустойчивости, эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению компонентов Системы

За целостность и сохранность оборудования при транспортировке ответственность берет на себя Исполнитель. Исполнитель должен обеспечить продолжительность гарантийного обслуживания на все поставляемое оборудование не менее заявленного производителем оборудования срока, но и не менее 12 месяцев с даты подписания акта сдачи-приёмки товара на поставленное оборудование. Эксплуатация аппаратно-программных средств должна производиться в соответствии с эксплуатационной документацией и Регламентом технического обслуживания.

Условия эксплуатации, хранения, а также виды и периодичность обслуживания технических средств компонентов Системы обеспечения безопасности должны соответствовать требованиям по эксплуатации, техническому обслуживанию, ремонту и хранению, изложенным в документации на них завода-изготовителя.

Обслуживание аппаратно-программных средств, эксплуатируемых в процессе создания Системы должно производиться обслуживающим персоналом.

Допускается использование специализированных служб или подразделений на объектах внедрения, для обслуживания оборудования.

Должно быть предусмотрено текущее ежедневное техническое обслуживание аппаратно-программных средств, реализуемых в рамках создания Системы. При возникновении неисправностей должно осуществляться оперативное техническое обслуживание, временные регламенты которого не должны превышать указанных значений времени восстановления.

Регламент технического обслуживания должен быть определен в составе эксплуатационной документации.

Размещение технических средств и организация автоматизированных рабочих мест должны быть выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ 21958-76 «Система «человек-машина». Зал и кабины операторов. Взаимное

расположение рабочих мест. Общие эргономические требования».

Для электропитания технических средств должна быть предусмотрена трехфазная четырехпроводная сеть с глухо заземленной нейтралью 380/220 В (+10-15) % частотой 50 Гц (+1-1) Гц. Каждое техническое средство получает питание от однофазного напряжения 220В частотой 50 Гц через сетевые розетки с заземляющим контактом.

4.1.12. Требования к патентной и лицензионной чистоте

Всё предоставляемое оборудование должно быть новым и не иметь видимых признаков эксплуатации, а также иметь все необходимые лицензии и соответствовать стандартам, действующим на территории Республики Узбекистан.

4.1.13. Требования по стандартизации и унификации

Исполнитель должен обеспечить обучение технического персонала работе с аппаратно-программным комплексом, а также предоставлять необходимые консультации на протяжении всего гарантийного срока эксплуатации.

4.1.14. Дополнительные требования

4.1.14.1. Гарантийное обслуживание. Техническая поддержка

Исполнитель должен обеспечить обслуживание поставляемого оборудования и программного обеспечения в течении гарантийного срока (не менее 12 месяцев с момента ввода в промышленную эксплуатацию) своими силами, либо по договору с другими организациями на всей территории Республики Узбекистан как на период гарантийного, так и послегарантийного обслуживания в течении 15 месяцев .

4.1.14.2. Лицензирование системы

Гарантийное обслуживание должно обеспечиваться в соответствии с программой обеспечения надежности либо сервисными центрами Исполнителя, либо сервисными центрами, работающими по договору с Заказчиком. Поддержка и обновление лицензионного ПО определяются условиями соглашения между Заказчиком и Исполнителем.

Обеспечение технической поддержки оборудования, и системы в целом 24 часа в сутки 5 дней в неделю.

4.1.14.3. Обучение

Обучить ответственный персонал в техническом центре производителя для детального изучения, поставляемого технического оборудования и его эксплуатации.

4.1.14.4. Требования к ЗИП

Хранение ЗИП комплектов должно производиться только в специально оборудованных помещениях.

Элементы ЗИП комплектов оборудования при критических условиях в

упакованном виде должны выдерживать хранение в течение одного года (включая транспортирование) в складских помещениях при температуре от -50 °С до +40 °С, при среднемесечном значении относительной влажности 80 %.

Элементы ЗИП комплектов оборудования при соблюдении всех условий хранения, которые будут описаны в документации к оборудованию, должны выдерживать хранение в течение пяти лет (при регулярной ежегодной контрольной проверке работоспособности).

ЗИП должен храниться в специальном помещении в запирающемся сейфе с доступом к нему системного администратора и специалиста, отвечающего за техническое обслуживание. Дополнительные условия хранения определяются технической документацией изделий, входящих в ЗИП.

Для обеспечения возможности оперативного устранения проблем, связанных с функционированием инфраструктурного обеспечения, в оборудовании должны быть созданы групповые и объектовые комплекты ЗИП, обеспечивающие оперативное восстановление наиболее критичных видов обеспечения.

Состав и комплектность ЗИП должна определяться на этапе рабочего проектирования и обеспечивать заданные параметры доступности информационной системы.

Инсталляционные комплекты должны храниться у администратора в помещениях с ограниченным контролируемым доступом. Резервные копии текущих версий прикладного программного обеспечения, централизованно сохраняемых баз данных и информационных массивов, записанные на магнитных или оптических носителях, должны храниться централизованно в помещениях размещения в зоне с ограниченным контролируемым доступом и быть доступным для использования только обслуживающему персоналу. Выполнение требований этого пункта обеспечивает Заказчик.

4.1.14.5. Требования к поставщику

- не менее 5 лет на рынке Республики Узбекистан;
- иметь необходимые лицензии на проведение работ и сертификат качества на поставляемое оборудование;
- наличие оборудования и ЗИПов на складе Поставщика, согласно требованиям Заказчика;
- возможность привлечения высококвалифицированных специалистов, по выполнению работ, вытекающих из требований настоящего ТЗ;
- проведение обучения специалистов Заказчика по эксплуатации и обслуживанию оборудования;
- поставляемое оборудование должно быть новым (оборудование, которое не было в эксплуатации, не прошло ремонт, в том числе восстановление, замену составных частей, восстановление потребительских свойств);

-срок гарантии на поставляемое оборудование не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию;

- наличие рекомендательных писем и других документов, подтверждающих успешный опыт по внедрению аналоговых проектов.

4.1.14.6. Требования к расширяемости, масштабируемости и управляемости

Расширяемость должна обеспечивать возможность сравнительно легкого добавления отдельных элементов сети (пользователей, компьютеров, приложений, служб), наращивания длины сегментов сети и замены существующей аппаратуры более мощной. При этом принципиально важно, что легкость расширения системы иногда может обеспечиваться в весьма ограниченных пределах.

Масштабируемость должна позволять наращивать количество узлов и протяженность линий связей, при этом производительность сети не должна ухудшаться. Для обеспечения масштабируемости сети должно применяться дополнительное коммуникационное оборудование. Необходимо специальным образом структурировать сеть, чтобы иметь возможность включать большое количество оконечных устройств и при этом обеспечивать каждому пользователю сети необходимое качество обслуживания.

Средства управления сетями должны осуществлять наблюдение, контроль и управление каждым элементом сети - от простейших до самых сложных устройств, при этом такая система рассматривает сеть как единое целое, а не как разрозненный набор отдельных устройств. Система должна обеспечивать возможность централизованно контролировать состояние основных элементов сети, выявлять и решать проблемы, возникающие при работе сети, выполнять анализ производительности и планировать развитие сети.

4.2. Требования к функциям (задачам), выполняемым Системой

Функции Системы реализуются её функциональными компонентами и входящими в их состав подсистемами.

Определенные настоящим техническим заданием требования к функциям, выполняемым Системой, уточняются на этапах технического проектирования и разработки проектной документации.

Перечень объектов и требуемого количества видеокамер приведен в Приложении №1. Требования к техническим характеристикам оборудования приведены в Приложении №2.

4.2.1. Требования к подсистеме видеонаблюдения

Требования к стационарным камерам обзорного видеонаблюдения

- видеокамеры должны иметь интерфейс Ethernet для подключения к

сетевому оборудованию.

- обеспечивать качественную видеосъемку в любых погодных условиях и при любом уровне освещенности (день/ночь);
- чувствительность не выше 0,01 лк;
- скорость передачи кадров не менее 20 к/с;
- иметь возможность передачи не менее двух видеопотоков в разных разрешениях;
- иметь возможность передачи видеосигнала в формате H.264, H.264+, H.265, H.265+;
- разрешение изображения камер видеонаблюдения, устанавливаемых на внешней стороне стен зданий и различных объектах территории должно составлять не менее 3840 × 2160 пикселей;
- должны иметь встроенную ИК-подсветку, дальность ИК подсветки не менее 50 м;
- должны быть уличного исполнения, с классом защиты не менее IP67 и защитой от внешних механических воздействий;
- электропитание должно осуществляться по стандарту PoE или от внешнего адаптера питания DC 12V ± 10%.

Требования к установке камер видеонаблюдения

- камеры обзорного видеонаблюдения должны быть установлены на внешней стороне стен зданий на расстоянии 4-8 м от поверхности земли. Угол обзора не менее 80 градусов и дальностью обзора до 50 м, как в дневное, так и ночное время суток;
- скоростные поворотные камеры обзорного видеонаблюдения должны быть размещены на внешней стороне стен зданий, на существующих или устанавливаемых опорах освещения на расстоянии 4- 10 м от поверхности земли, иметь радиус обзора 360⁰ и дальностью обзора до 100 м в дневное и ночное время.
- камеры распознавания номеров автомашин должны устанавливаться над дорогой либо на обочине дорог (на расстоянии не более 0,5 м от края проезжей части) на устанавливаемых или существующих опорах, металлоконструкциях, и размещаться на расстоянии 4-6 м от поверхности земли.

4.2.2. Требования к производительности сети

Узлы сети (коммутаторы, маршрутизаторы и пр.) должны обеспечивать достаточную пропускную способность для обслуживания конечных устройств сети.

Логическая схема и топология, а также технология построения магистральных каналов связи телекоммуникационной инфраструктуры должны быть определены на этапе проектирования исходя из расчетов пропускной способности каналов, географии расположения коммутационных узлов и

конечного оборудования.

Требование к производительности телекоммуникационной инфраструктуры: архитектура телекоммуникационной инфраструктуры, используемые модели и компоненты активного сетевого оборудования должны соответствовать объемам передаваемого трафика сетевых приложений и сервисов АПК «Безопасный город».

4.2.3. Требования к сетевому оборудованию

Сетевое оборудование должно:

- обеспечивать высокую степень надежности и отказоустойчивости в сочетании с высокой производительностью;
- иметь документацию на русском языке и гарантийную поддержку производителя.
- место в телекоммуникационных шкафах должно быть рассчитано с учётом возможности масштабирования компонентов Системы.

Телекоммуникационные шкафы должны оставаться, как минимум, в следующей комплектации:

- дверцы и боковые панели под один ключ;
- металлический корпус;
- крепеж для соединения элементов шкафов;
- опоры с регулировкой горизонтальности;
- монтажные компоненты;
- предварительно установленные ролики, боковые панели;
- установленная документация;
- телекоммуникационные шкафы должны быть выполнены в едином дизайне.

4.2.4. Требования к локальной вычислительной сети

для подключения камер видеонаблюдения к сети передачи данных использовать на объектах сетевые коммутаторы (4, 6 портов) с поддержкой технологии PoE (электропитание камер видеонаблюдения по кабелю передачи данных).

- подсистема передачи данных на объектах должна обеспечивать канал передачи данных не менее 100 мбит/сек;
- подключение коммутаторов к ядру системы видеонаблюдения осуществляется через внешние оптические линии связи. Для передачи видеосигнала от объектов видеонаблюдения до центра(ов) мониторинга использовать волоконно-оптические кабели (ВОК). При этом предусмотреть обязательное наличие резервных волокон в магистральной линии.
- подсистема передачи данных в здании центра мониторинга должна обеспечивать канал передачи данных до 1000 мбит/сек;
- установку сетевого оборудования, с классом защиты не менее IP65 и

защитой от внешних механических воздействий.

Примечание: Подключение объектовых коммутаторов к ядру системы видеонаблюдения должны осуществляется только по волоконно-оптическим кабелям (ВОК). Использование беспроводных средств передачи данных запрещается, т.к. они не обеспечивают защиту информации от несанкционированного доступа и не обеспечивают стабильной работы в период плохих метеорологических условий (дождь, снег и т.д.)

4.2.5. Требования к структурированной кабельной системе

СКС должна обеспечить коммутацию оборудования комплекса технических средств.

СКС должна строиться на использовании медного неэкранированного витого парного и волоконно-оптического кабеля.

В проводном сегменте СКС должен использоваться FTP-кабель не ниже 5е категории.

Коммутационная зона должна располагаться в непосредственной близости от главного кросса.

4.2.6. Требования к постам видеонаблюдения

Посты видеонаблюдения должны быть организованы в ГОМах и реализовываться на базе сетевых видеорегистраторов с мониторами. Посты видеонаблюдения должны осуществлять предоставление в реальном масштабе времени видеоинформации об оперативной обстановке на контролируемой территории как при несении службы в штатном режиме, так и с мест происшествий при возникновении чрезвычайных ситуаций, и осуществлять вывод поступающей видеоинформации на мониторы операторов системы.

Посты видеонаблюдения системы должны осуществлять:

- визуальную фиксацию и документирование оперативной обстановки в поле обзора видеокамер, выявление на основе полученных видеоматериалов фактов совершения противозаконных действий, возникновения угроз совершения террористических актов, угроз безопасности критически важных объектов, безопасности дорожного движения, сохранению общественного порядка в местах массового пребывания людей;

- выявлять транспортные средства, находящиеся в розыске, на основе мониторинга транспортного потока и использованием программного видеонализа и идентификации по государственным регистрационным знакам;

- хранение и обработку видеоинформации, предоставление удаленного санкционированного доступа к видеоархиву, обеспечение возможности и восстановления хода событий на основе архивированных видеоматериалов;

- непрерывное наблюдение за подключенными системами с целью получения и регистрации информации с видеокамер, выявление повреждений

видеокамер с детектором контроля качества видео, определение текущего состояния узлов и отдельных компонентов в режиме реального времени, фильтрация и обработка поступающей информации по заданным правилам, визуальное отображение статусов элементов наблюдения, автоматическое оповещение операторов СВН.

- дистанционное просматривание видеокамерами;
- диагностику всех компонентов системы видеонаблюдения.

Посты видеонаблюдения должны осуществлять триплексный режим работы:

1. Просмотр:

- визуальный контроль событий, происходящих в зонах обзора видеокамер в реальном режиме времени. При просмотре необходимо обеспечить:

- возможность непрерывного, круглосуточного визуального контроля в пределах зон обзора видеокамер;

- многооконный режим наблюдения, при этом необходимо обеспечить возможность вывода изображения с любой видеокамеры на весь экран видео стены.

2. Запись - видеозапись событий с целью создания видеоархива.

При записи видео событий необходимо обеспечить глубину хранения видеоархива на время не менее 20-30 дней.

3. Воспроизведение - восстановление событий, произошедших ранее, из видеоархива. При воспроизведении необходимо обеспечить:

быстрый поиск событий (по дате, времени, номеру видеокамеры);

- возможность остановки воспроизведения, по кадрового просмотра и перемотки изображения;

- возможность копирование видеоинформации на внешний носитель (USB, DVD и т.д).

- обеспечивать протоколирование всех событий в системе, включая все действия оператора. Предусмотреть полнофункциональный сетевой доступ для организации удаленного рабочего места с обеспечением защищенного соединения. Обеспечивать простой пользовательский интерфейс. Количество сотрудников для работы с системой должно быть минимальным.

Требования к техническим характеристикам оборудования системы видеонаблюдения, функциональным возможностям приведены в Приложении №2 к данному техническому заданию.

4.2.7. Требования к способам подключения и средствам связи

Для функционирования Системы все сетевые компоненты в рамках одного объекта автоматизации должны быть объединены в локальную вычислительную сеть с использованием транспортного протокола IP с использованием собственных каналов связи.

Другим важным компонентом системы, является транспортная телекоммуникационная инфраструктура, обеспечивающая связь с камер видеонаблюдения с серверами видео аналитики и хранения данных.

Требования к режимам функционирования системы

Система должна иметь следующие основные режимы функционирования:

- Штатный (режим повседневной деятельности) - основной режим функционирования. В данном режиме система выполняет свои функции в соответствии с техническими и организационными инструкциями;

- Нештатный режим функционирования - режим, который позволяет использовать доступные ресурсы системы для сохранения информации, правильного закрытия информационных массивов, работающих приложений и операционных систем. Нештатный режим используется для выполнения минимально необходимых операций в условиях аварийного энергоснабжения компонентов системы или выхода из строя части оборудования.

В случае если в результате программного или аппаратного сбоя, отказа электроснабжения или возникновения других внутренних или внешних факторов система не может обеспечить решения своих задач в полном объеме и на надлежащем уровне, то происходит переход системы в нештатный режим функционирования.

Основные усилия персонала системы в нештатном режиме ее функционирования направлены на обеспечение приема видеоинформации, организации реагирования на эти события и возвращение системы в штатный режим функционирования.

При этом информация о каждом отказе или сбое записывается в системе и передается обслуживающему персоналу для принятия мер по поддержанию работоспособности и штатного режима функционирования системы.

Реагирование на нештатные ситуации включает оповещение обслуживающего персонала, принятие мер, необходимое восстановление информации, выработку и проведение профилактических мероприятий.

4.3. Требования к видам обеспечения

4.3.1. Требования к информационному обеспечению

Решения по объемам, размещению и формам существования информации, должны быть реализованы в информационной базе, реализуемой Системы.

Информационное единство в Системы должно обеспечиваться использованием общих информационных ресурсов, в том числе единой системы кодирования и классификации информации, а также алгоритмами функционирования программно-технических средств.

Единая система кодирования и классификации информации должна обеспечивать:

- централизованное ведение словарей и классификаторов, использующихся в информационном взаимодействии;

- выполнение необходимых технологических функций, в том числе предоставление возможности обмена данными с внешними устройствами по отношению к Системе;

Для общих классификаторов должен обеспечиваться импорт обновлений из файлов, полученных от организации, ответственной за ведение этого классификатора.

Процессы сбора, обработки, передачи данных в Системы и предоставлению данных должны быть реализованы в операциях:

- однократного ввода данных в информационных системах и многократного их использования при решении задач обеспечения безопасности населения и профилактики правонарушений;

- формирования, ведения, применения баз данных Системы;

- хранения, обновления информации о событиях;

- репликации информации по компонентам Системы;

- обмена информацией в режиме импорта-экспорта, в соответствии с регламентами информационного обмена, реализуемого прикладным программным обеспечением;

- обеспечения информационной совместимости Системы с информационными системами субъектов на всех уровнях.

Процессы сбора, обработки и передачи данных в информационных системах должны определяться ведомственными нормативно-техническими документами и быть отражены в должностных инструкциях сотрудников подразделений - пользователей Системы.

4.3.2. Требования к лингвистическому обеспечению

Лингвистическое обеспечение (ЛО) Системы - это совокупность средств и правил для формализации естественного языка, используемых при общении пользователей и эксплуатационного персонала при функционировании Системы.

Лингвистическое обеспечение должно быть направлено на формализацию смыслового содержания информации на естественном языке с целью автоматизации ее обработки, хранения, редактирования и поиска.

Общение пользователя с информационными системами должно происходить в интерактивном режиме путем работы с интерфейсом системы (экранными формами, встроенных меню и пр.).

Лингвистическое обеспечение должно обеспечивать:

- текстовый и графический способы общения субъектов и пользователей Системы со средствами автоматизации;

- защиту от ошибок и некорректных действий пользователей системы.

Все надписи экранных форм, а также сообщения, выдаваемые пользователю (кроме системных сообщений) должны быть на узбекском или русском языке.

4.3.3. Требования к техническому обеспечению

Техническое обеспечение - это совокупность всех технических средств, используемых при эксплуатации Системы.

Техническое обеспечение представляет собой основу Системы и должно включать;

- средства вычислительной техники;
- средства коммуникационной техники;
- средства организационной техники.

Средства вычислительной техники должны обеспечивать реализацию комплексных технологий обработки и хранения информации и являться базой интеграции всех современных технических средств обеспечения управления информационными ресурсами.

Коммуникационная техника должна обеспечивать реализацию технологий передачи данных и предполагает, как автономное функционирование, так и функционирование в комплексе со средствами компьютерной техники.

Организационная техника должна обеспечивать реализацию технологий хранения, представления и использования информации, а также выполнение различных вспомогательных операций в рамках тех или иных технологий информационной поддержки управленческой деятельности.

В целом техническое обеспечение должно отвечать следующим требованиям;

- базироваться на сертифицированных образцах средств вычислительной техники, средств коммуникационной техники, средств организационной техники;

- обладать информационной, программной и технической совместимостью, адаптацией к условиям функционирования, возможностью расширения с целью подключения новых устройств;

- обеспечивать устойчивую управляемость, надежное хранение информации, оперативность ее обработки, малое время отклика при большом количестве запросов, а также резервное копирование и восстановление информации, наличие источников бесперебойного питания;

- комплектация АРМ с повышенными требованиями по информационной безопасности согласуется Заказчиком отдельно;

- вся поставляемая электронно-вычислительная техника должна соответствовать или превышать требования технических спецификаций по производительности и эргономическим показателям;

- рабочие станции, серверы, системы хранения данных поставляются, по возможности, от одного производителя.

Средства вычислительной техники должны быть максимально приспособлены для последующей модернизации.

Исполнитель должен обеспечить обслуживание компьютеров в течение гарантийного срока на КТС в целом и всего срока службы своими силами, либо по договору с другими организациями на всей территории Республики Узбекистан как на период гарантийного, так и послегарантийного обслуживания.

Гарантийное обслуживание должно обеспечиваться в соответствии с программой обеспечения надежности либо сервисными центрами Исполнителя/Оператора, либо сервисными центрами, работающими по договору с Заказчиком. Поддержка и обновление лицензионного ПО определяются условиями соглашения между Заказчиком и Исполнителем.

4.3.4. Требования к организационному обеспечению

В состав системы должны входить программно-аппаратные средства обучения пользователей работы с системой.

Должны быть разработаны и представлены пользователю комплекты наглядных пособий, инструкций и плакатов для обучения и подготовки пользователей Системы (администраторы Системы, сотрудники по установке и ремонту оборудования и др.).

Обучение пользователей работе с программными средствами, оказание методической помощи, а также авторский контроль, в течение одного года после ввода программных средств в эксплуатацию, за функционированием разработанного программного обеспечения осуществляется Поставщиком.

Организационное обеспечение системы должно быть достаточным для эффективного выполнения персоналом возложенных на него обязанностей при осуществлении автоматизированных и связанных с ними неавтоматизированных функций системы. Заказчиком должны быть определены должностные лица, ответственные за:

- получение и обработку информации системой;
- администрирование системы;
- обеспечение безопасности информации в системе;
- управление работой персонала по обслуживанию системы.

К работе с системой должны допускаться сотрудники, имеющие навыки работы на персональном компьютере, ознакомленные с правилами эксплуатации и прошедшие обучение работе с системой, а также специальное обучение по работе с обратившимися гражданами и их обращениями.

4.3.5. Требования к методическому обеспечению

Информационные системы - Системы должны разрабатываться на основании действующих нормативных правовых актов и организационнораспорядительных документов.

Должны быть разработаны и утверждены в установленном порядке методики и инструкции выполнения пользователями операций в информационных системах Системы.

В состав методического обеспечения входят:

- нормативные правовые документы;
- должностные инструкции персонала, выполняющего работы с использованием информационных систем Системы.

Состав методического обеспечения может уточняться в процессе технико-рабочего проектирования и согласовывается с заказчиком.

Нормативно-техническая документация должна соответствовать требованиям нормативных правовых актов и разрабатываться согласно следующим стандартам:

О'zDSt 1986:2018 «Государственный стандарт Узбекистана Информационная технология. Информационные системы. Стадии создания»;

0'zDSt 1987:2018 «Государственный стандарт Узбекистана Информационная технология. Техническое задание на создание информационной системы»;

- O'zDSt 1985:2018 «Виды, комплектность и обозначение документов при создании информационной системы (ИС)»;

- RH 45-194:2007 «Рекомендации по применению программноаппаратных средств, обеспечивающих предотвращение актов незаконного проникновения в информационные системы»

5. СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАБОТ ПО СОЗДАНИЮ СИСТЕМЫ

Перечень стадий и этапов работ по созданию Системы, а также сроки их выполнения определяются графиком, приведенным в таблице ниже и утверждаются Заказчиком (до подписания договора на выполнение работ).

Таблица №1

6. ПОРЯДОК КОНТРОЛЯ И ПРИЕМКИ СИСТЕМЫ

Система обеспечения безопасности должен быть подвергнут предварительным испытаниям в соответствии с разработанной «Программой и методикой испытаний». По положительным результатам предварительных испытаний она должна быть введена в опытную эксплуатацию.

Опытная эксплуатация системы должна осуществляться персоналом Заказчика из числа лиц, прошедших обучение по программе Исполнителя и проводиться в соответствии с программой и графиком (при необходимости) опытной эксплуатации. Продолжительность опытной эксплуатации определяется Заказчиком, но должна быть не менее 15 рабочих дней. Ход опытной эксплуатации должен в обязательном порядке отражаться в Журнале опытной эксплуатации. Оценка результатов опытной эксплуатации должна быть отражена в протоколе по результатам опытной эксплуатации.

Результаты проведения предварительных испытаний, опытной эксплуатации и приемочных испытаний должны быть зафиксированы в актах предварительных испытаний, опытной эксплуатации и приемочных испытаний

соответственно. При положительных результатах опытной эксплуатации и отсутствии в процессе ее проведения отклонений или их нефункциональном характере допускается не проводить приемочные испытания или проводить их в сокращенном объеме по выборочным параметрам на усмотрение экспертов Исполнителя и Заказчика. Положительные результаты испытаний, зафиксированные этими актами, являются основанием для подписания актов сдачи-приемки работ соответствующего этапа внедрения системы.

Прием проводимых работ будет осуществляться комиссией Заказчика с обязательным участием Исполнителя работ по внедрению Системы. Приемочная комиссия по приемке создается Заказчиком, согласно Распоряжения руководства министерства. Руководителем приемочной комиссии назначается представитель Заказчика.

В приемочную комиссию в обязательном порядке включается представитель Исполнителя и Заказчика. Если Исполнителем в процессе внедрения системы были привлечены любые сторонние силы на основании условий субподряда, в обязанности Исполнителя входит обеспечение присутствия представителей субподрядчиков в составе приемочной комиссии.

Статус приемочной комиссии - ведомственная. По результатам своей работы Приемочная комиссия оформляет Акт приемки работ, который подписывается всеми членами Приемочной комиссии и представляется на утверждение Заказчику.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ РАБОТ ПО ПОДГОТОВКЕ СИСТЕМЫ К ВВОДУ В ДЕЙСТВИЕ

Кроме непосредственного развертывания ПТК системы на объектах автоматизации, необходимо проработать вопросы информационного и иных форм взаимодействия экстренных оперативных служб. В том числе, к моменту ввода в опытную эксплуатацию должна быть сформирована нормативно-правовая база, обеспечивающая функционирование системы и взаимодействие экстренных оперативных служб. Исполнители по всем стадиям (этапам) создания Системы, по требованию Заказчика, должны принимать участие в разработке нормативно-правовой документации, обеспечивающей работу системы и в ее согласовании.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТИРОВАНИЮ

Перечень документов технического и рабочего проектирования должен соответствовать номенклатуре, приведенной в 0'zDSt 1985:2018. Исполнитель по результатам выполненных работ должен предоставить полный комплект документов, необходимых для эксплуатации системы и отражающих текущее состояние системы при ее сдаче в промышленную эксплуатацию.

Комплекты документации проектирования и исполнения должны быть предоставлены на русском языке.

Комплекты документов эскизного и технического проектов представляется Заказчику в трех экземплярах в печатном виде, а также в

электронном виде (на компакт-дисках).

Проектная документация должна согласовываться и утверждаться Заказчиком.

9. ИСТОЧНИКИ РАЗРАБОТКИ

1. Сборник методических рекомендаций по организации работы с документами и укреплению исполнительской дисциплины в министерствах, государственных комитетах, ведомствах и хозяйственных объединениях Республики Узбекистан (Ташкент, 2010г.).

2. O‘zDSt 1985:2018. Информационная технология. Виды, комплектность и обозначение документов при создании информационных систем.

3. O‘zDSt 1986:2018. Информационная технология. Информационные системы. Стадии создания.

4. O‘zDSt 1987:2018. Информационная технология. Техническое задание на создание информационной системы.

Технические требования к оборудованию

№	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1.	Видеореги­стратор 64 канал	шт	1
2.	Видеореги­стратор 32 канал	шт	1
3.	Жесткий диск 10 TRB	шт	2
4.	Камера видеонаблюдения	шт	90
5.	Коммутатор системы 4 порт	шт	4
6.	Коммутатор 8 порт	шт	11
7.	Медиа­конвертер	шт	7
8.	Монтажная коробка 10x10см	шт	90
9	Кронштейн для камеры	шт	45
10	Телевизор 42	шт	2
11	Телекоммуникационный шкаф	шт	1
12	Автомат выключатель 1P 16А	шт	16
13	Сетевой фильтр	шт	2
14	Кросс оптический настенный соединительный	шт	30
15	Патчкорд оптический	шт	12
16	Кабель UTP 5 E	м	5500
17	Кабель ПУГНП	м	149
18	Оптический кабель	м	2500
19	Коннектор	шт	100
20	ODF	шт	15

1. Видеореги­стратор

Наименование	
Видеореги­стратор 64 канал – 1 шт.	
Видео/аудиовход	
Видеовход	64 канала, до 12Мп
Входная пропускная способность	Не менее 256 Мб/с
Выходная пропускная способность	Не менее 256 Мб/с
Двусторонний аудиовход	1 канал, RCA (2.0 Vp-p, 1kΩ)
Удаленные соединения	Не менее 128
Видео/аудиовыход	
Разрешение при записи/воспроизведении	12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF
HDMI выходы	4K (3840 × 2160), 1920 × 1080p
VGA выходы	1920 × 1080p
Аудиовыход	1 канал, RCA (Линейный, 1 KΩ)

Параметры записи	
Видеосжатие	Строго H.265/H.264/MPEG4
Синхронное воспроизведение	16 каналов@1080P, 4 канала@4K
Жесткий диск	
SATA	Не менее 4 SATA интерфейса
Объем	до 8 Тб каждый
Наружные интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ45 10M / 100M / 1000M адаптивный Ethernet интерфейс
Интерфейс передачи	RS-232 интерфейс; RS-485 интерфейс (полудуплекс)
USB-интерфейс	2 x USB2.0, 1 x USB3.0
Тревожные входы/ выходы	16.апр
Общие	
Питание	100 ~ 240В AC
Потребляемая мощность	до 20Вт (Без жестких дисков и DVD привода)
Рабочие условия	-10°C— +55°C
Размер	445 x 390 x 70 мм
Вес	менее 5 кг (Без жестких дисков и DVD привода)

2. Видеорегистратор

Наименование	
Видеорегистратор 32 канал – 1 шт	
Видео и аудио	
IP-видеовход	32 каналов
	Разрешение Не менее до 8 Мп
Входная пропускная способность	Не менее 160 Мбит/с
Выходная пропускная способность	Не менее 160 Мбит/с
HDMI-выход	1 канал, 4K (4096 × 2160) / 30 Гц, 4K (3840 × 2160) / 30 Гц, 2K (2560 × 1440) / 60 Гц, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1600 × 1200 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц
VGA-выход	1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц
Видеовыход	Независимый вывод HDMI / VGA
CVBS-выход	-
Аудиовыход	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В р-р, 1 кОм, при использовании аудиовхода)
Разрешение декодирования	
Формат декодирования	H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4
Разрешение при записи	8 Мп / 6 Мп / 5 Мп / 4 Мп / 3 Мп / 1080p / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF
Синхронное воспроизведение	Не менее 16 каналов
Возможности воспроизведения	2 канала @ 8 Мп (25 к/с) / 4 канала @ 4 Мп (30 к/с) / 8 каналов @ 1080p (30 к/с)

Тип потока	Видео, видео и аудио
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722 / G.726
Сеть	
Удаленное подключение	Не менее 64 канала
Сетевые протоколы	TCP / IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
Сетевой интерфейс	2 RJ45 auto 10 / 100 / 1000 M Ethernet
Дополнительные интерфейсы	
Серийный интерфейс	1 RS-485 (полудуплекс), 1 RS-232, 1 клавиатура (опционально)
SATA	Не менее 4 SATA-интерфейса
Емкость	До 8 ТБ каждый накопитель
Тревожные входы / выходы	16.апр
USB-интерфейс	Передняя панель: 2 × USB 2.0; задняя панель: 1 × USB 3.0
Основное	
Питание	АС от 100 до 240 В, от 50 до 60 Гц
Потребляемая мощность (без HDD)	≤ 20 Вт
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	445 × 400 × 71 мм (17.5 × 15.7 × 2.8")
Масса (без накопителя)	≤ 5 кг

3. Жесткий диск

Наименование	
Жесткий диск - 2 шт	
Объем	Не менее 10 000 Гб
Объем буферной памяти	Строго 64 Мб
Фактор формы	3,5"
Расширенный формат	Да
Совместимые RoHS	Да
Скорость передачи данных	Не менее 175 Мб/сек
Кэш	64 Мб
Скорость вращения (RPM)	IntelliPower
Циклы загрузки / выгрузки	300
Рабочая температура	0°С ~ 65°С
Уровень шума	23 дБА
Размеры	26.1 x 147 x 101.6 мм
Вес	Не более 0.75 кг

4. Камера видеонаблюдения

Наименование	
Камера видеонаблюдения – 90 шт 8MP	
Камера	
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS

Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC вкл), 0 лк с включенной ИК-подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1/3 до 1/100000 с
Поддержка медленного затвора	Есть
P/N	P/N
Широкий динамический диапазон WDR	120 дБ
Режим «день / ночь»	Механический ИК-фильтр
Регулировка угла установки	Поворот: от 0 до 360°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360°
Объектив	
Тип объектива и угол обзора	2.8 мм: по горизонтали: 103°, по вертикали: 55°, по диагонали: 122° 4 мм: по горизонтали: 84°, по вертикали: 45°, по диагонали: 100° 6 мм, по горизонтали: 52°, по вертикали: 28°, по диагонали: 61°
Апертура	F1.6
Крепление объектива	M12
DORI	
DORI	2.8 мм: D: 67 м, O: 26 м, R: 13 м, I: 6 м 4 мм: D: 80 м, O: 31 м, R: 16 м, I: 8 м 6 мм: D: 120 м, O: 47 м, R: 24 м, I: 12 м
Подсветка	
Дальность ИК-подсветки	Модели с литерой -4I: до 80 м
Длина волны	850 нм
Видео	
Максимальное разрешение	Не менее 3840 × 2160
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 к/с (640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (640 × 480, 640 × 360)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 30 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Видеосжатие	Основной поток: H.265/H.264/H.264+/H.265+ Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/ H.264
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
H.264+	Для основного потока
H.265+	Для основного потока

Битрейт	CBR/VBR
SVC	Есть
Область интереса (ROI)	По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока
Сеть	
Протоколы	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE
Пользователь / хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, фильтрация IP-адресов, журнал проверки безопасности, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS, TLS 1.1 1.2, WSSE и дайджест-аутентификация открытых сетевых видеоинтерфейсов
Сетевое хранение	Локальное хранение: microSD/SDHC/SDXC-карта (256 ГБ) и NAS (NFS, SMB/CIFS), автоматическая детекция сетевого статуса (ANR)
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Веб-интерфейс	Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11 Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+ Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Изображение	
Переключение режима «день / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Переключатель параметров изображения	Есть
Интерфейс	
Локальное хранение	Встроенный слот для microSD-карты, до 256 ГБ
Аппаратный сброс	Есть
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 auto 10/100М порт Ethernet
Событие	
Основные события	Обнаружение движения («Человек», «ТС»), детектор саботажа, исключения
Детекция лиц	Есть
Функции, основанные на алгоритме глубокого обучения	
Защита периметра	Пересечение линии, обнаружение вторжения
	Классификация целей «Человек» / «ТС»

Основное	
Условия хранения	От -30 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -40 до +60 °С, влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Питание	DC 12 В ± 25 %, защита от обратной полярности PoE: 802.3 af, класс 3
Потребляемая мощность	DC 12 В, 1.05 А, макс. 11.5 Вт PoE: (802.3 af, от 36 до 57 В), от 0.35 до 0.22 А, макс. 12.5 Вт
Интерфейс питания	Коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм
Материал	Корпус из алюминиевого сплава Купол: пластик
Размер камеры	Ø 105 × 293 мм (Ø 4.2 × 11.6")
Размер упаковки	386 × 156 × 155 мм (15.2 × 6.2 × 6.2")
Масса камеры	Приблиз. 1070 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 1589 г
Стандарты по защите	IP67

5. Коммутатор

Наименование	
Коммутатор системы 4 порт – 4 шт	
Особенности управления	
Тип переключателя	Неуправляемый
Переключить слой	L2
Порты LAN:	1 x RJ45 10/100/1000 Base-T + High PoE / PoE (802.3af/at) 3 x RJ45 10/100 Base-T + PoE (802.3af/at) 2 x порт SFP 1000 Base-X
Управление через WWW / консоль:	
Скорость передачи:	10 / 100 Mbps - 3 Порты LAN & PoE 10 / 100 / 1000 Mbps - 1 Порт LAN & PoE 1000 Mbps - 2 Порты SFP
Максимальная выходная мощность:	30 W / порт PoE @ PoE (802.3af/at) 60 W @ High PoE
Общая максимальная мощность:	96 W
Таблицу MAC-адресов:	8k - Автоматическое обновление таблицы MAC адресов
Метод передачи:	Сохранить и выслать
Основные характеристики:	Поддержка функции Auto-learning и Auto-aging адресов MAC Контроль потока данных защита от грозовых разрядов и разницы напряжения и потенциалов между устройствами Предназначен для промышленного применения в широком температурном диапазоне.
Диоды LED:	Power, Link/Act
Питание:	48 V DC / 2.0 A (блок питания в комплекте)

Рабочая температура:	-30 °C ... 65 °C
Монтаж:	Шина DIN (TS-35)
Вес:	0.45 kg
Размеры:	150 x 100 x 30 mm

6. Коммутатор

Наименование	
Коммутатор 8 порт – 11 шт	
Downlink порты	Строго 8* 10/100/100 (PoE)
Uplink порты	Не менее 2x 1000 SFP Port
Стандарты	IEEE802.3 , IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3Z, IEEE802.3 X
Мощность коммутатора	Строго 20 Гбит
Пропускная способность	14Mpps
Буфер памяти	1M
Таблица MAC	4K
Стандарт PoE	802.3af / c
Выходная мощность PoE	54 В постоянного тока, макс. 30 Вт
Индикатор питания PoE	Поддержка 8 светодиодных цифровых ламп для отображения энергии использования PoE
Источник питания	AC 110V ~ 240V
Рабочая температура	-10 °C ~ 45 °C
Температура хранения	-40 °C ~ 85 °C
Влажность	5% -95%

7. Медиаконвертер

Наименование	
Оптический модуль – 7 шт	
Тип волокна	SMF, дуплекс, 65,5/125 нм
Соединение	LC
Передача данных	Не менее 1250 Мбит/с
Количество соединений	2
Расстояние	Не менее 0–20 км
Длина волны	T x 1310 нм/R x 1310 нм
Мощность передатчика	От –6 до –1 дБм
Чувствительность ресивера (макс.)	–21 дБм
Рабочая температура	0°C— 70°C
Температура хранения	-40°C— 85°C
Относительная влажность	30–80%
Питание	DC 3,3 В

8. Монтажная коробка 10x10см

Наименование	
Монтажная коробка 10x10см – 150 шт	
Материал:	Пластик
Цвет:	Серий
Габариты:	Строго 110 x 110
выход:	Горизонтальный боковой Ø 50мм
iP:	56

9. Кронштейн для камеры

Наименование	
Кронштейн для камеры – 45 шт	
Описание	настенное крепление кронштейн
Внешний вид	Окрашенная
Материал	металлический

10. Телевизор

Наименование	
Телевизор – 2 шт	
Экран	
Диагональ	Не менее 43" (109 см)
Формат экрана	16:09
Разрешение	Строго 1920 x 1080
Full HD	да
Светодиодная подсветка	есть
Частота обновления	–50
Технология 3D	нет
Прием сигнала	
Телевизионные стандарты	PAL, SECAM
Тюнеры	DVB-T / T2 , DVB-S / S2
Автоматическая настройка	есть
Ручная настройка	есть
Звук и Мультимедиа	
Мощность звука	20 Вт (2 x 10 Вт)
Акустическая система	два динамика
Поддерживаемые форматы	MP3, WMA, MPEG4, DivX, MKV, JPEG
Интерфейсы	

Входы	AV, компонентный, HDMI x2, USB
Поддержка Wi-Fi, LAN	нет

11. Телекоммуникационный шкаф

Наименование	
Телекоммуникационный шкаф – 15 шт	
Частота, Hz	50/60
Номинальное напряжение Ue, V	220...240 / 380...415
Максимальный вводный ток (3-фаз)	250
Степень защиты	IP54
Габариты, mm	30x40x20

12. Автомат выключатель

Наименование	
Автомат выключатель IP 16A –6 шт	
Тип напряжения	АС
Глубина установочная (встраив.)	50 мм
Номин. ток	16 А
Номин. (расчетное) напряжение	230 В
Характеристика срабатывания (кривая тока)	C
Класс токоограничения	3
Категория перенапряжения	3
Степень загрязнения	2
Модульная ширина (общ. кол-во модульных расстояний)	1
Степень защиты (IP)	IP20

13. Сетевой фильтр

Наименование	
Сетевой фильтр – 15 шт	
Длина кабеля питания, м	Не менее 1
Макс. ток, А	Не менее 16А
Вид розеток	евростандарт / USB
Номинальный ток	16 А
Номинальное напряжение/частота	50 Гц
Количество розеток, шт	Не менее 3
Входное напряжение, В	220 В

Макс. нагрузка, Вт	3500 Вт
--------------------	---------

14. Кросс оптический настенный соединительный

Наименование	
Кросс оптический настенный соединительный – 15 шт	
Тип кросса	микро/настенный
Материал	пластмасса
Количество оптических портов	4
Количество кабельных вводов	2
Количество крепежных отверстий	02.янв
Габаритные размеры, мм	152 x 105 x 32

15. Патчкорд оптический

Наименование	
Патчкорд оптический – 18 шт	
Основные характеристики:	Малые вносимые потери; Малое отражение; Хорошая воспроизводимость; Хорошая заменяемость; Высокая температурная стабильность.

16. Кабель UTP-5E

Наименование	
Кабель FTP – 5500 метр	
Бухта	305м
Сечение жил, mm ²	0.5
Количество жил	4*2 (витая пара)
Тип жилы	Биметал, монолит
Изоляция кабеля (провода)	ПВХ пластикат / Экран / ПВХ оболочка
Назначение	Применяется для соединения компьютерной техники при стационарной прокладке компьютерных сетей.
Цвет	Черный (подходит для наружного монтажа)

17. Кабель Питания

Наименование	
Кабел Питания – 149 метр	
Коробка передач	изготовитель
Минимальная партия	100м
Тип кабеля (провода)	Провод монтажный
Марка кабеля (провода)	ПУГНП

Количество жил	2
Материал жил	Медь
Тип жилы	Многопроволочная, гибкая
Изоляция кабеля (провода)	ПВХ (Поливинилхлоридный)
Сечение провода mm ²	2,5

18. Оптический кабель

Наименование	
Оптический кабель – 2500 метр	
Тип оптического кабеля	Подвесной, с дополнительным силовым элементом
Диэлектрическая конструкция	Нет
Количество волокон	2
Тип волокна	SM (G.652.D)
Типовое затухание, дБ/км	≤0,35 (1310 нм) / ≤0,22 (1550 нм)
Габаритные размеры кабеля, мм	5,1x10,2
Силовой элемент	Стальная проволока
Диаметр силового элемента, мм	4,1 (с оболочкой)
Материал оболочки	PE
Цвет оболочки	Черный

19. Коннектор

Наименование	
Коннектор – 100 шт	
Тип коннектора	RJ-45 (8P8C)
Категория	5e
Полоса пропускания, МГц	100
Исполнение	неэкранированное
Материал контактов	фосфотированная бронза с золотым напылением 1,25 мкм
Материал корпуса	прозрачный поликарбонат (PC, UL 94V-2)
Тип ножей	под одножильный кабель
Толщина проводников, AWG	24-26 (0,51-0,40 мм)
Температура хранения, t °C	-40 ~ +70
Температура эксплуатации, t °C	-30 ~ +80