



СУМЫН ТӨВИЙГ КАМЕРЖУУЛАХ АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2024.03.20

Дархан баг

Булган аймгийн Бүрэгхангай сумын гудамж, зам, талбайд гэмт хэрэгтэй тэмцэх, нийтийн хэв журам хамгаалах, олон нийтийн аюулгүй байдлыг хангах чиглэлээр суурилуулах теле хяналтын 7 цэгт, чиглэлийн камер 13 ширхэг, хөдөлгөөнт камер 2 ширхэг, дэд бүтэц сүлжээний шилэн кабель, цахилгааны кабель, камерын болон шилэн кабелийн шон, төв сервэр болон бусад бүх дагалдах хэрэгслийн хамт суурилуулна.

Сумын төвийн 6 цэгт байгаа хуучин Теле хяналтын камерын системийн ажиллахгүй байгааг ажиллагаанд оруулна.

Сумын төвд нийт 5-6 км шилэн кабелийн дэд бүтцийг шинээр суурилуулна. Одоо байгаа 4,2км шилэн кабелийг шалгаж, засварлана.

Хогийн цэгийн хяналтын камерыг Утасгүй антеннаар хяналтын төврүү холбоно.

Теле хяналтын төв:

- Бичлэгийн төхөөрөмж нь камерын бичлэгийг 30 хоногоос доошгүй хугацаатай хадгалахаар багтаамжтай сонгоно.

Теле хяналтын цэг:

- Төхөөрөмжийн хайрцаг нь тухайн цэгийн тоног төхөөрөмжүүдийг (сүлжээний төхөөрөмж 1 ширхэг, холболтын төхөөрөмж) багтаах зай хэмжээтэй байна.

- Тоос, шороо, ус, чийгний хамгаалалттай зориулалтын хайрцаг байна.

- Тог тогтворжуулагч нь гадна ажиллах зориулалтын, суурилуулсан төхөөрөмжийн тэжээлийн хэрэглэгч тооцож сонгоно.

Дэд бүтэц:

- Хяналтын цэгийг байнгын цахилгаан тэжээлтэй, найдвартай эх үүсвэрээс стандартын дагуу холбоно. Хяналтын төвийн байрнаас хяналтын цэг хүртэл агаарын шилэн кабелиар бүх цэгүүдийг холбоно.

Бусад:

Захиалагчийн сонгосон техникийн тодорхойлолтын дагуу үнийн санал ирүүлнэ.

Баталгаат хугацаанд нийлүүлсэн тоног төхөөрөмжийн гэмтлийн бүрэн хариуцна.

Нийлүүлсэн тоног төхөөрөмжүүдийг захиалагчийг байранд суурилуулж 72 цаг тасралтгүй ажиллуулсан шалгасны дараа хүлээлгэж өгнө. Суурилагдах бүх тоног төхөөрөмж нь 220В, 50Гц±5% хүчдэлд ажилладаг байхаар сонгоно.

Төхөөрөмжүүд нь 7/24/365 өдөр байнгын тасралтгүй ажиллах чадвартай байхаар сонгоно.

Олон улсын чанарын шаардлага хангасан тоног төхөөрөмжүүд байна.

Монгол Улсын стандарт MNS 6423:2019 "Теле хяналтын техникийн ерөнхий шаардлага"-ын дагуу угсралт суурилуулалтыг хийж гүйцэтгэнэ.

Тоног төхөөрөмжийн техникийн шаардлага	
<p>Tiandy TC-R3232 Камерын оролтын тоо: 32 хүртэл Дүрсний гаралт: 4K Нягтрал: 10 mp хүртэлх нягтралтай камер дэмжинэ Хардны оролт: 4 хүртэл хард диск уншина Нягтруулга: S+265/H.265/H.264 video formats Сүлжээ: 1×RJ45 self-adaptive 10/100/1000 Mbps Аудио: G711A;G711U;AAC;ADPCM_DIV4 Onvif протокол дэмжинэ</p>	<p>Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх</p>
<p>Tiandy TC-C35WS Дүрсний нягтрал: 5mp 30fps Шөнийн тусгал: Өнгөтөөр харна Илрүүлэлт: Human/Vehicle Classification; Tripwire; Perimeter Шөнийн тусгал: 50м Ажиллах орчин: -40°C~65°C, 0~95% Ажиллах хүчдэл: DC12V, POE Ус чийг, доргионы хамгаалалт: IP 67 Дуу бичигчтэй, ухаалагч хөдөлгөөн мэдрэгчтэй Монгол улсад хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж буй хяналтын камерын стандарт MNS6423:2019 шаардлагыг хангасан</p>	<p>Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх</p>
<p>Tiandy TC-H344S Дүрсний нягтрал: 5mp 30fps Таталт: 20-30х таталттай Илрүүлэлт: Human/Vehicle Classification; Tripwire; Perimeter Шөнийн тусгал: Өнгөтөөр харна Шөнийн тусгал: 50м Ажиллах орчин: -40°C~65°C, 0~95% Ажиллах хүчдэл: DC12V, POE Ус чийг, доргионы хамгаалалт: IP 67 Дуу бичигчтэй, ухаалагч хөдөлгөөн мэдрэгчтэй</p>	<p>Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх</p>
<p>Хяналтын камерын холболтын свич-DS-3E1518P-EI/M Оролт: 16 PoE Port, 2 Uplink port Гаралтын хүчдэл: 48-52в PoE стандарт: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Ажиллах орчин: -40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)</p>	<p>Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх</p>
<p>Seagate Skyhawk 10TB SATA III 3.5" Surveillance Hard Drive Багтаамж: 10тв Эргэлтийн хурд: 7200 rpm Хардны оролт: SATA Хэмжээ: 3,5 инч Мэдээлэл дамжуулах хурд: 210mbps</p>	<p>Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх</p>
<p>Hikvision DS-D5043QE Дэлгэцийн хэмжээ: 42 inch</p>	<p>Дүйцэхүйц</p>

Нягтрал: 4К хүртэл Тэжээл: AC 220в Ажиллах орчин: -20°C ~ 60°C Хяналтын камерын зориулалттай	үзүүлэлттэй байх
Камерын холболтын кабель- UTP cat 6 Голч: 0,5мм Шөрмөс: 8 шөрмөстэй Хөлдөхгүй бүрээстэй	Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
Шилэн кабель 4-8 корийн Агаараар татдаг байх	Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх
Хяналтын камерын шон 6-8 м өндөртэй 150-200мм хүртэл диаметртай Суурьтай Аянга зайлуулагч, газардуулгатай	Дүйцэхүйц үзүүлэлттэй байх

Камер суурилуулах цэгийн байршил

Цэг	Байршил	Камер	Координат
1-р цэг	Хогийн цэг	Хөдөлгөөнт камер - 1ш Чиглэлийн камер – 1ш Холболтын антенн-2ш	48.240501, 103.875662
2-р цэг	Наадмын талбайн урд зам дагуу	Чиглэлийн камер – 2ш	48.247193, 103.882664
3-р цэг	Хаус хороолол / зүүн талын зам дагуу наадмын талбайн зүүн хойно/	Чиглэлийн камер – 2ш	48.250194, 103.875248
4-р цэг	Захиргааны арын замын баруун уулзвар	Хөдөлгөөнт камер - 1ш Чиглэлийн камер – 2ш	48.252541, 103.870791
5-р цэг	Баруун зүүн хороог холбосон автозамын уулзвар	Чиглэлийн камер – 2ш	48.255258, 103.870593
6-р цэг	Зүүн хорооны тоглоомын талбайн урд уулзвар	Чиглэлийн камер – 2ш	48.258320, 103.877232
7-р цэг	Зүүн хороо урд уулзвар	Чиглэлийн камер – 2ш	48.253352, 103.885748

БОЛОВСРУУЛСАН:

ХӨГЖЛИЙН БОДЛОГО, ХҮНИЙ НӨӨЦИЙН АЖИЛТАН

В.БАТХУЯГ

ХЯНАСАН:

ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА

Ц.МӨНХТУЛГА

