**Техникийн тодорхойлолт**

Сэлэнгэ аймгийн Сайхан сумын 1,2,4-р багийн гудамж, зам, талбайд суурилуулах, шинэчлэх, телехяналтын камерын тоног төхөөрөмжийн жагсаалт.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Төхөөрөмжийн нэр** |  |  **нийт**  | **Хэмжих нэгж** |
| **Хяналтын цэг** |
| 1 | Чиглэлийн камер | 6 -мегапиксель өндөр нягтралтай Хуурамч дохиоллоос сэргийлсэн бөгөөд зөвхөн хүн болон авто тээврийн хэрэгслүүд танина - Харах өнцөг: 4мм линзтэй 90 градус харна- Дуу бичнэ, шөнө өнгөтөөр харна- Өөр дээрээ MicroSD картны оролттой- Цахилгааны хэлбэлзэлд тэсвэртэй- IP67 ус чийг болон тоосны хамгаалалттай- Шөнийн тусгал 60метрBrand: UNIVIEWДуу бичдэг. Шөнө өнгөтөөр харна. 3D.Хүний бие болон царай танина машиний номер таних  | 10 | ширхэг |
| 2 | Хөдөлгөөнт камер | 8мегапиксель өндөр нягтаршилтай 42дахин томруулж харна Дуу бичдэг Шөний тусгал 500м 3D.Хүний бие болон царай танина машиний номер таних  | 2 | ширхэг |
| 3 | Төхөөрөмжийн хайрцаг | OUTDOOR METAL BOX: W50cm x H40cm x 20cm,Waterproof | 15 | ширхэг |
| 4 | Тог тогтворжуулагч | [AIO1000VA] UPS: KSTAR AI0 1K Backup UPS LED Display Universial Socket | 15 | ширхэг |
| 5 | Цахилгааны кабель | 2\*25/220V, хар бүрээстэй, агаараар татах | 1,000 | метр |
| 6 | Хар хоолой | Кобра хоолой | 10 | боодол |
| 7 | Сүлжээний кабель | [LACU5102 LACU5305F-BK] FTP Cable: APCE Outdoor Cable, PVC+PE Double jacket (Cat5e, No) | 4 | хайрцаг |
| 8 | Сүлжээний толгой | RJ45 | 4 | хайрцаг |
| 9 | Цахилгааны залгуур | [PDU-GMS5106-1.5] Rack Acc: APCE 19" Rack PDU, Horizontal, 8xGerman (6xGerman) | 15 | ширхэг |
| 10 | Цахилгааны автомат | 16A | 15 | ширхэг |
| 11 | Цахилгааны тоолуур | 2 фаз 220Вольт | 15 | ширхэг |
| **Хяналтын цэгийг төвтэй холбох дэд бүтцийн зардал** |
| 12 | Шилэн кабель /12кор/ | Fiber cable: Outdoor Aerial GYTC8S G652D Steel Messenger (12) | 1,500 | метр |
| 13 | Шилэн кабель /24 кор/ | Fiber cable: Outdoor Aerial GYTC8S G652D Steel Messenger (24) | 2,500 | метр |
| 14 | Мүфт /12кор/ | [Fiber Optical Splice Closure 12 Core Horizontal] Fiber Optical Splice Closure: SPL, Horizontal, 2 in 2 out (12) | 8 | ширхэг |
| 15 | Мүфт/24 кор/ | [Fiber Optical Splice Closure 24 Core Horizontal] Fiber Optical Splice Closure: SPL, Horizontal, 2 in 2 out (24) | 8 | ширхэг |
| 16 | Шилэн кабелын тоног | Double Splint Cable Clamp for Aerial Fiber Cable | 15 | ширхэг |
| 17 | Жампер кабель | Fiber Patch Cord: LC-SC 9/125 UPC, SingleMode Simplex 2.0mm (1m) | 15 | ширхэг |
| 18 | Шилэн кабелийн хувиргуур модуль | SFP module 10/100TX-1000 Base, A/B single mode | 15 | ширхэг |
| 19 | Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж /хяналтын цэгүүдийг төвтэй холбох/ | [RG-NBS5200-48GT4XS] Reyee L2+ Cloud Managed Switch, Static routing (48xGiga 4xSFP+) | 1 | ширхэг |
| 20 | Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж /гадна зориулалтын/ | 8 port POE switch IP30 Industrial 8+ Port 10/100/1000T 802.3at PoE + 2-Port 100/1000X /1310nm/ Ethernet Switch (-40~75 degrees C, 250m Extend mode, PoE Usage LED, dual 48V~56V DC)  | 15 | ширхэг |
| 21 | Шилэн кабелын төгсгөлийн хайрцаг /хороо/ | FDF: SPL, SC, Single Mode, Simplex Adapters, 0.9mm/1m Pigtails, Fixed Type Load, Rack Mount (12) | 2 | ширхэг |
| 22 | Шилэн кабелын төгсгөлийн хайрцаг /хяналтын цэгт/ | [FDF 48Core Fixed] FDF: SPL, SC, Single Mode, Simplex Adapters, 0.9mm/1m Pigtails, Fixed Type Load, Rack Mount (48) | 2 | ширхэг |
| **Хяналтын төв** |
| 23 | Хяналтын дэлгэц | Video wall 55inch 0.35 bezel | 2 | ширхэг |
| 24 | Зогсуур | [NB6147] Rack: APCE Rack Cabinet 47U 600×1000, Steel Door, 4xFan, 3xShelf, 4PCS adjust foot and 4PCS wheel, 12 slot PDU x 2 | 1 | ширхэг |
| 25 | Хөргүүр | 5HP Floor stand Air condition + 3HP Floor stand air condition | 1 | иж |
| 26 | Хатуу диск | 10TB Sata, 5400rpm | 4 | ширхэг |
| 27 | Бичигч төхөөрөмж UNIVIEW NVR 64ch HDD\*8 10TB up to 12MP | 8ширхэг хардны оролттой- 3 дэлгэцэнд холбох боломжтой 2ш HDMI8 1ш VGA- 12mp хүртэлх камер дэмжинэBrand: UNIVIEW | 1 | ширхэг |

Дөмбөн 4-р багийн засаг дарга Ш.Түвшинбарс