



**Цэнхэрмандал сумын төв камержуулалт**

2023.12.18

**Төсөвт өртөг:** 42000000₮ /Дөчин хоёр сая төгрөг/

**Байршил:** Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сум Баянмод баг

**Баталгаат хугацаа:** 2 жил /24 сар/

**Хийгдэх ажил:** Хэнтий аймгийн Цэнхэрмандал сумын Баянмод багийн Оюут, Модот, Бор-Өндөр, Хайлааст, Огзом хорооллуудыг бүрэн камержуулна.

**Техникийн шаардлага:** Нийт 41 чиглэлийн камер, 2 дугаар танигчтай камерыг бүрэн гүйцэт угсарч ажлуулж хүлээлгэн өгнө.

№	Хийгдэх ажил	тодорхойлолт	Тоо хэмжээ	Тайлбар
1	Outdoor IP-Bullet Network camera	Support H.265 IP CCTV Camera For Home Security 50M IR Range Suport 8MP EXIR Network Bullet Camera 1/3 "Progressive Scan CMOS PoE	40	Гэрэлт цамхагийн дунд хэсэгт эгнээ хоорондох сайн харагдахуйц цэгт байрлуулна.
2	Parking LPR: ZKTeco LPRC200 License Plate Recognition Camera	Parking LPR: ZKTeco LPRC200 License Plate Recognition Camera	2	Огзом хорооллын зам дээр 2 талруугаа харсан автомашины дугаар танигчтай камер суурьлуулна.
3	Indoor IP-Dome Network camera	Support H.265 IP CCTV Camera For Home Security 20M IR Range Suport 5MP EXIR Network dome Camera 1/3 "Progressive Scan CMOS PoE	1	ЗДТГ-газрын уурын зуухан дотор байрлуулна.
4	Антенн /хос 5 км/	Long-Distance connectivity up to 12.5 Miles Designed For P2P and P2MP Networking IP65 Robust	1	ЗДТГ-ын барилгын дээр байрлуулна.



		Construction Better Performance with TD-MAX Technology 23 dBi Vertically Polarized Directional Antenna		
5	Антени /хос 2 км/	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5GHz lin 150 Mbps</li> <li>• 12 dbi directional antenna</li> <li>• IP64 waterproof enclosure</li> <li>• 6000V Lightning Protection</li> <li>• AP,Station, WISP operating mode supported</li> <li>• Up to 60 meters of flexible deployment with inchided PoE Injector</li> </ul>	12	Бүх камернууд төв антентай холбогдохоор байрлуулна.
6	NVR-32 port recorder	Up to 64-ch 12 MP IP cameres can be connected New Logican and visnalized GUI design Dual-OS design ANR Technology	1	Бүх камерыг холбож хүрэлцэхүйц байна.
7	Камерын суурь		42	Салхи шуурганд тэсвэртэй сайн материалаар хийгсэн байна.
8	CCTV METAL OUTDOOR BOX		12	Бат бөх чанартай хайрцаг байна.
9	Hard disk	Seagate SkyHawk 20TB Surveillance Sustems Internal Hard Disk Drive (HDD) (ST10000VX004) (Interface: SATA III, Form Factor:3.5 inch)	2	1 сарын хугацаанд бичих багтаамжтай бичлэг уграаж харах боломжтой байх.
10	Сүлжээ салаалагч төхөөрөмж PoE swich	8-Port 100 Mbps Long-Range Unimanaged PoE swich	12	Камернуудыг бүрэн ажилуулахаар
11	Rack	6U RACK cabinet, wall mounted, ready-to-assemble 600*600	1	Зориулалтын хайрцаг байна
12	Хяналтын	50 "Camera Direct CCTV Monitor	1	Бүх камерын



	дэлгэц 50	TVI /CVI / AHD/ Analog Video Formats HDMI+VGA inputs CCTV Monitor 16.7M Color supportWide viewing angle:170° /160° (CR>10) VGA/HDMI/BNC/UBS/ Audio (Optional)		харах боломжтой дэлгэц байна.
13	Цахилгаан дамжуулах кабель	2*2,5мм	300	Камернуудыг бүгдийг хобож хүрэлцэхүйц байна.
14	Хар хоолой	16Ф*100м	300	Камернуудыг бүгдийг хобож хүрэлцэхүйц байна.
15	Сүлжээ дамжуулах кабель	UTPCat-5e	900	Камернуудыг бүгдийг хобож хүрэлцэхүйц байна.
16	HDMI cable	15м	1	Камернуудыг бүгдийг хобож хүрэлцэхүйц байна.
17	Катер угсралт, суурилуулалт, программчлал		43	Камернуудыг бүрэн гүйцэт угсарч, суурьлуулан, программчлан хүлээлгэн өгнө.

Боловсруулсан: Ажлын хэсэг