БАТЛАВ
НАЛАЙХ ШУУРХАЙД УДИРДЛАГА
ХЯНАЛТ МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВИЙН
ЗАХИРАЛ: ХАНХБАЯР
2025 оны 08-р сарын 06-ны өдөр

НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН 1,2,3,4,7,8-Р ХОРООДОД СУУРИЛУУЛАХ ХЯНАЛТЫН КАМЕРИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ.

Байршил: “НШУХМТ” ОНӨААТҮГ

Ажлын цар хүрээ: 43 ширхэг хяналтын камер худалдаж авах.

№	НЭР	ҮЗҮҮЛЭЛТ		ХЭМЖИХ НЭГЖ	ТОО
1	**ҮНДЭСЛЭЛ**	**НАЛАЙХ ДҮҮРГИЙН ИРГЭДИЙН ТӨЛӨӨЛӨГЧДИЙН ХУРЛЫН ДАРГЫН А/48-р захирамж**			
2	ХӨДӨЛГӨӨНТ КАМЕР	**Үзүүлэлт**	**Тайлбар**	Ш	7
		Төрөл	PTZ (Pan-Tilt-Zoom) гадаа камер		
		Мегапиксель	4MP (2688×1520)		
		Frame Rate	25fps (real-time)		
		Оптик Zoom	20X – 36X (харааны алсын зайд фокуслах)		
		Харах өнцөг	360° эргэлттэй, 0°–90° хазайлттай		
		Шөнийн харалт	IR LED – 100~150 метр		
		AI ухаалаг функц	Хөдөлгөөн мэдрэгч, Intrusion, Line crossing		
		Сүлжээ	IP камер, ONVIF протокол		
		Тэжээл	12V DC / PoE+ (Hi-PoE)		
		IP зэрэглэл	IP66 / IP67 (ус, тоосны хамгаалалттай)		
		Ажиллах температур	-30°C ~ +60°C		
		Биеийн материал	Металл их биетэй, vandal-proof		
		Суулгалт	Шон дээр болон хананд		

3	Дугаар танигчтай камер	**Төрөл**	LPR (License Plate Recognition) камер	Ш	32
		Мегапиксель	4MP (2688×1520)		
		Frame Rate	25fps		
		Lens	6~22mm Motorized Zoom Lens		
		Шөнийн харалт	IR LED – 50~100 метр		
		Таних зай	5~30 метр (хурдны замд тохиромжтой)		
		LPR функц	Монгол улсын дугаар таних алгоритмтэй		
		AI функц	Машин таних, чиглэл, хурд, color filtering		
		Сүлжээ	IP камер, ONVIF, RTSP дэмждэг		
		Хадгалах төхөөрөмж	Серверт		
		IP зэрэглэл	IP67		
		Тэжээл	12V DC / PoE		
		Суулгалт	Зам дээр		
4	Чиглэлийн камер	**Төрөл**	Fixed Bullet IP Камер	Ш	4
		Мегапиксель	4MP (2688×1520)		
		Frame Rate	25fps		
		Lens	4мм сонголттой		
		Шөнийн харалт	50–80 метр IR		
		AI функц	Хүн, машин таних, хөдөлгөөн мэдрэгч		
		Тэжээл	12V DC / PoE		
		IP зэрэглэл	IP67		
		Сүлжээ	ONVIF 2.6+, RTSP		
		Хадгалах төхөөрөмж	Серверт		
		Биеийн материал	Металл бүрхүүлтэй, vandal-resistant		
		Ажиллах температур	-30°C ~ +60°C		

5	POE SWITCH	**Үзүүлэлт**	**Тайлбар**	Ш	13
		Гадна бүрхүүл	Металл их бие, сэнсгүй (fan-free) загвар		
		Ажиллах температур	-40°C ~ +75°C (-40°F ~ +167°F)		
		Цахилгаан тэжээл	48–57V DC, 2.5A		
		Хамгийн их цахилгаан хэрэглээ	120W		
		Портын тоо	8 × 10/100 Mbps PoE порт1 × Gigabit RJ45 порт1 × Gigabit шилэн порт		
		MAC Address хүснэгт	4K (4096 хаяг хадгалах багтаамжтай)		
		Шилжүүлэх чадал	5.6 Gbps		
		PoE порт	1–2-р порт: Hi-PoE3–8-р порт: Стандарт PoE		
		Урт зайны горим	7–8-р порт: 300 метр хүртэлх холболт дэмжинэ		
		Аюулгүй байдлын стандарт	CB (IEC 62368-1:2014 2-р хэвлэл), CE-LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017)		
6	ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ			Ш	13

		Цахилгаан ба Сүлжээний кабель, RJ-45 залгагч, дагалдах хэрэгсэл, камерын төгсгөлийн төхөөрөмжүүд, цахилгааны автомат, Хайрцаг, Шонд суурьлуулахад шаардлагатай бараа материал.		
7	ШИЛЭН КАБЕЛЬ	12КОР АГААР	М	5320

Захиалагчийн хяналт:

- Бараа материалын чанар, тоо хэмжээ, стандарт маркийн дагуу хугацаандаа нийлүүлэгдэж байгаа эсэхэд,
- Худалдан авах бараа материал нь олон улсын стандартын дагуу үйлдвэрлэгдсэн бөгөөд зориулалтандаа тохирсон байна.

Нийлүүлэгч байгуулага:

- Нийлүүлэгч байгууллага нь техникийн үзүүлэлтийн дагуу чанартай бараа материалыг гэрээний хугацаанд багтаан нийлүүлнэ.
- Тээвэрлэлтийн зардал болон бусад зардлыг нийлүүлэгч бүрэн хариуцна.
- Тээвэрлэлтийн явцад гарч болзошгүй гэмтэл, элэгдэл хорогдлын зардлыг нийлүүлэгч байгууллага өөрөө хариуцна.
- Нийлүүлэгч байгууллага нь баталгааны хугацааг худалдан авагчид гаргаж өгнө. Баталгаат хугацаа хүлээн авсан өдрөөс эхлэн 24 сар үргэлжилнэ. Үйлдвэрлэгчээс олгосон урт хугацааны баталгааны хугацаа нь худалдан авагчид өөрчлөлтгүйгээр олгогдох ёстой.
- Захиалагчаас шалтгаалаагүй засвар, үйлчилгээний зардлыг нийлүүлэгч бүрэн хариуцна.
- Тендерт оролцогч техникийн тодорхойлолтын маягтыг заавал өгөх ёстой бөгөөд зүйл бүрийг товхимол буюу түүнтэй дүйцэх техникийн ном хэвлэл дагалдана.
- Нийлүүлэгдсэн тоног төхөөрөмжийг захиалагчийн зүгээс томилогдсон ажлын хэсэг, нийлүүлэгч байгууллагатай хамтран шалган турших ажлыг зохион байгуулна.
- Худалдан авсан бараа материалын суурилуулалтын зардлыг нийлүүлэгч байгууллага бүрэн хариуцна.

Дээрх техникийн тодорхойлолтод заасан шаардлагыг биелүүлээгүй нөхцөлд захиалагчийн төлөөлөгч буцаах, хүлээн авахгүй байх арга хэмжээ авах эрхтэй.