

БАТЛАВ:
ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН
ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГА

Д.БАЯНБААТАР

“НОГООН БУС” КАМЕРЖУУЛАЛТЫН АЖЛЫН БАГЦ
ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРГИЙН ТЕЛЕ ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН ТӨВД ШААРДЛАГАТАЙ
ХЯНАЛТЫН КАМЕР НИЙЛҮҮЛЭХ ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2022 оны 11 сарын 14 өдөр

№

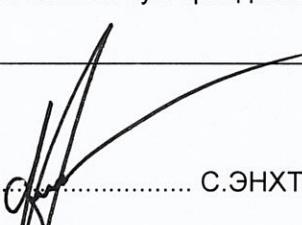
Улаанбаатар хот

1	Төсөл боловсруулах үндэслэл	Чингэлтэй Дүүргийн Засаг Даргын 2021-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр
2	Байршил, барилгын хэмжээ	Чингэлтэй дүүргийн нутаг дэвсгэр
3	Зориулалт, хүчин чадал	- Дүүргийн Теле хяналтын камерын төвд шаардлагатай хяналтын камер нийлүүлэх.
4	Төсөл гүйцэтгэх хугацаа	Захиалагч болон гүйцэтгэгч талуудын хооронд байгуулсан гэрээнд заасан хугацааг үндэслэл болгоно.
5	Төслийн захиалагч	Чингэлтэй дүүргийн Засаг даргын Тамгын газар
6	Санхүүжилтийн эх үүсвэр	-Дүүргийн төсвийн хөрөнгө оруулалтаар
7	Төсөл гүйцэтгэх байгууллага	“Төрийн болон орон нутгийн өмчийн хөрөнгөөр бараа, ажил, үйлчилгээ худалдан авах тухай” Монгол улсын хуулийн дагуу төсөл гүйцэтгэх байгууллагыг сонгон шалгаруулна.
8	Төслийн ажлын үе шат	1 үе шаттай. Үүнд: I. Хяналтын камер нийлүүлэлт
9	Техникийн үзүүлэлт, тоо хэмжээ	Техникийн үзүүлэлт: Чиглэлийн камер <ul style="list-style-type: none">- 4MP IR тогтмол фокусын Bullet WizSense сүлжээний камер- 4MP 1/2.9" CMOS дүрс мэдрэгч, гэрэл багатай, өндөр нарийвчлалтай дүрс- Гаралтын дээд хэмжээ 4 MP (2688 × 1520) @ 20 fps ба 2560 × 1440 (2560 × 1440) @ 25/30 fps-ийг дэмждэг.- H.265+ кодлогч(codec), шахалтын өндөр хурд, хэт бага бит хурд.- IR LED үйлдвэрээс суурилагдсан ба хамгийн их гэрэлтүүлгийн зайд 80 м Өдөр шөнөгүй өнгөт.- ROI, SMART H.264+/H.265+, уян хатан кодчилол, бүх төрлийн сүлжээний хурд болон бичлэг хадгалах орчинд ашиглах боломжтой.- Эргэлтийн горим, WDR, 3D NR, HLC, BLC, дижитал усан тэмдэглэгээ (watermarking), төрөл бүрийн хяналтанд хэрэглэгдэх боломжтой.- Ухаалаг хяналт: Халдлага, tripwire (хоёр функц нь тээврийн хэрэгсэл болон хүнийг ангилж, үнэн зөв илрүүлэх).- Хэвийн бус байдал илрүүлэх: Хөдөлгөөн илрүүлэх, видеонд өөрчлөлт оруулах, аудио

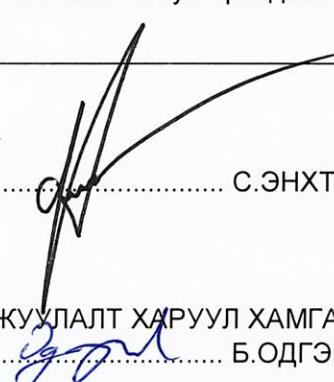
	<p>илрүүлэх, SD картгүй байгаа эсэх, SD карт дүүрсэн эсэх, SD картын алдаа илрүүлэх, сүлжээний холболт тасарсан, IP зөрчил, хууль бус хандалт, хүчдэл илрүүлэх.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Дохиолол: 1 оролт, 1 гаралт ; аудио: 1 оролт, 1 гаралт; хамгийн ихдээ 256 G Micro SD карт дэмжинэ; Микрофон суурилагдсан. - 12 VDC/PoE цахилгаан хангамж, суурилуулахад хялбар. - IP67 , IK10 (Нэмэлтээр) хамгаалалт. - SMD /Smart motion detection/ Plus. - Баталгаат хугацаа 2 жил - Тoo хэмжээ:430 ширхэг <p>Техникийн үзүүлэлт:Дугаар таньдаг камер</p> <ul style="list-style-type: none"> - Камерын нягтрал: - 9MP, 1/1.8" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition Max outputs 9MP (4096 ×2824) @50 fps/60 fps - Бичлэгийн нягтрал: - H.264&H.265+ Smart coding, high compression ration Wide dynamic, day/night, 3D NR, AWB,HLC, BLC ROI, VC, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage Environments - Дурангийн үзүүлэлт:Motorized vari-focal 16-40м - Нэмэлт боломжууд: - Alarm: 3 in, 2 out; audio: 1 in, 1 out; RS- 485; BNC; supports max. 256 G SD card - Тэжээл: - 24V AC/12V DC/ PoE power supply (the power ports are different depending on the power supply) - Хамгаалалтын стандарт: IP67, IK10 protection grade - Гадна хамгаалалт: Anti-corrosion coating(optional) - Тэжээлийн гаралт: - 12V DC power output, max. current 165mA easy for installation - Хадаглах терминал: - 12 сувгийн HD видео болон дүрс оруулах, ANPR нийлмэл горимд нийлмэл зураг бүтээхийг дэмждэг. - Олон хэсэг, сувгийн хувьд хэсгийн хурд хэмжилтийг гүйцэтгэдэг. -Тохиргоог өөр өөр хэсгүүдэд тохируулах боломжтой. -Хурдны хязгаарыг жижиг болон том оврын тээврийн хэрэгсэлд тохируулж болно. - Хуурамч дохиололыг багасгахын тулд тогтоосон хязгаараас хэтэрсэн эсвэл доогуур байгаа хурдыг шүүж болно. -Зөрчлийн нэр, кодыг тээврийн хэрэгслийн хурдны харьцаагаар тохируулж болно. -Зургийг үйл явдал, статусаар хайх боломжтой. -GPS болон Beidou байршил тогтоох, 4G санал болгож байна. - Зураг боловсруулахдаа тохирох схемүүдийг тохируулж болно.
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Хадгалах санг зураг болон видеонд хуваарилж болох ба хадгалах сан дүүрсэн үед өгөгдлийг дарж бичихээр системийг тохируулах боломжтой. <p>Баталгаат хугацаа: 2 жил Toо хэмжээ: 1 ширхэг</p>
10	Төсөл гүйцэтгэхэд ашиглах норм дүрэм, стандарт	<p><u>Монгол Улсын хуулиуд:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Хот, тосгоны эрх зүйн байдлын тухай хууль - Хот байгуулалтын тухай хууль - Барилгын тухай хууль - Цагдаагийн албаны тухай хууль - Бусад холбогдох хууль тогтоомжууд <p><u>Норм нормативууд:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Олон улсын IP67 стандарт - Бусад холбогдох норм, дүрэм, заавар MNS 6423:2019 болон холбогдох бусад стандартууд
11	Төслийн иж бүрдэл	Хяналтын камер нийлүүлэх ажлын гүйцэтгэлийн бичиг баримтыг нийлүүлсэн барааны холбогдох баримт бичиг, фото зургаар баталгаажуулан 5 хувь бүрдүүлж өгөх шаардлагатай
12	Инженерийн дэд бүтцэд тавигдах шаардлага	Байхгүй
13	Нэмэлт нөхцөл	<ul style="list-style-type: none"> - Хяналтын камер нь стандартын шаардлага хангасан байх - Санал болгож буй брэндийн бүтээгдэхүүнийг борлуулах албан ёсны эрхтэй байх - Санал болгож буй брэндийн сертификат бүхий мэргэшсэн инженертэй байх - Үйлдвэрлэгчийн тодорхойлолт /MAF/ шаардана - Санал болгож буй брэндийн засварын төвтэй байх

ХЯНАСАН:

ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРГИЙН НИЙТЛЭГ
 ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГАЗРЫН ДАРГА  С.ЭНХТАЙВАН

БОЛОВСРУУЛСАН:

ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРГИЙН НИЙТЛЭГ
 ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ГАЗРЫН КАМЕРЖУУЛАЛТ ХАРУУЛ ХАМГААЛАЛТ
 ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН.....  Б.ОДГЭРЭЛ