



НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ХЭРЭГЖҮҮЛЭГЧ АГЕНТЛАГ
МЭДЭЭЛЭЛ, ТЕХНОЛОГИЙН ГАЗАР

Хангарди ордон, Ц.Жигжиджавын гудамж-7/1,
Чингэлтэй дүүрэг, Улаанбаатар хот, 15160-0011
Утас: 33-08-11, Факс: (976-11) 33-08-14
<http://www.it.ub.gov.mn>

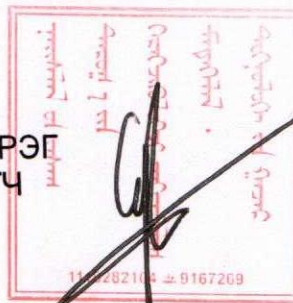
2020.03.31 № 03/167
танай _____-ны № _____-т

НИЙСЛЭЛИЙН ХУДАЛДАН АВАХ
АЖИЛЛАГААНЫ ГАЗАРТ

Нийслэлийн Засаг даргын 2020 оны “Эрх шилжүүлэх тухай” А/417 дугаар захирамжийн дагуу Орон нутгийн хөгжлийн сангийн санхүүжилтээр Баянзүрх дүүргийн 11 дүгээр хорооны 200 дугаар цэцэрлэг, 23 дугаар хорооны 211 дүгээр цэцэрлэгийн гэр цэцэрлэгт хэрэгжүүлэх телехяналтын камерын ажлын техникийн нөхцөл болон тодорхойлолтыг боловсруулан хүргүүлж байна.

Хавсралт ? хуудастай.

ДАРГЫН ҮҮРЭГ
ГҮЙЦЭТГЭГЧ



О.ЧИНЗОРИГ

1150500142



2020 оны 03 дугаар сарын 31 –ны өдөр

ТЕХНИКИЙН НӨХЦӨЛ

ДУГААР:САМ-А033101/2020

Захиалагч

байгууллага: НИЙСЛЭЛИЙН ХУДАЛДАН АВАХ АЖИЛЛАГААНЫ ГАЗАР

Хэрэглэгчийн нэр:

БЗД 11 дүгээр хороо 200 дугаар цэцэрлэг

Харилцах утас:

БЗД 11 дүгээр хороо 200 дугаар цэцэрлэг

1. **Байршил:** Баянзүрх дүүргийн 11 дүгээр хорооны нутагт 200 дугаар цэцэрлэг

2. **Хэрэгцээ шаардлага:**

- 2.1 Хяналтын камер
- 2.2 Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж
- 2.3 Цахилгааны тэжээлийн утас
- 2.4 Сүлжээний кабель
- 2.5 Төхөөрөмжийн хайрцаг
- 2.6 Тог тогворжуулагч

3. **Техникийн онцгой нөхцөл:** Нийслэлийн Засаг даргын захирамжийн хүрээнд телехяналтын камерын нэгдсэн систем болон системийн технологийн шийдэл, шинэчлэл, засвар үйлчилгээ өргөтгөлийг нийслэлийн мэдээллийн технологийн асуудал хариуцсан байгууллага олгох бөгөөд техникийн нөхцөлгүйгээр бүх төрлийн камерыг суурилуулсан тохиолдолд телехяналтын нэгдсэн систем болон камеруудыг техникийн болон ажлын хэсэг хүлээн авахгүй болно.

4. **Техникийн үндсэн нөхцөл:**

- 4.1 Техникийн нөхцөлийн дагуу камерын угсралт, суурилуулалтын ажлыг гүйцэтгэж техникийн актыг хүлээлгэн өгөөгүй тохиолдолд тухайн камерын гэмтэл саатал, доголдол гарсан тохиолдолд гарах зардал болон хариуцлагыг нийслэлийн Мэдээлэл, технологийн газар хариуцахгүй болно.
- 4.2 Шилэн кабелийн ажлыг Харилцаа Холбооны Зохицуулах Хорооноос олгосон холбооны кабель шугамын угсралт хийх тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгжээр гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
- 4.3 Цахилгааны холболтыг заавал холбогдох байгууллагаас зөвшөөрөл авч гүйцэтгүүлэх шаардлагатай.
- 4.4 Камерын угсралт суурилуулалт хийх шон нь заавал тусгай зориулалтын стандартын шаардлага хангасан байх шаардлагатай.
- 4.5 Шилэн кабелийн холболтыг худаг сувагчлалаар гүйцэтгэх тохиолдолд техникийн нөхцлийг зөвхөн МХС ТӨК-аас гаргуулсан байх шаардлагатай.

5. **Зураг төсөвт зайлшгүй тусгах шаардлагатай технологийн онцгой нөхцлүүд:**

- ✓ гудамж зам талбайд тавигдаж байгаа телехяналтын камер нь Монгол Улсын "Барилга, орон сууц, гудамж талбайд тавих хяналтын камер, Ерөнхий шаардлага /MNS 6423:2019/ стандарт"-ыг хангасан байна.
- ✓ Цагдаагийн байгууллагын телехяналтын камерын нэгдсэн сүлжээнд холбохдоо ЦЕГ-ын даргын 2017 оны А/120 дугаар тушаалаар баталсан "Барилга байгууламжийн гадна орчны аюулгүй байдлыг хангах зорилгоор ашиглаж байгаа дүрс бичлэгийн техник, хэрэгслийг цагдаагийн байгууллагын мэдээллийн нэгдсэн сүлжээнд холбох журам"-ын шаардлагыг хангасан байна.
- ✓ Шилэн кабелийн дараах стандартуудыг хангасан байна. Үүнд: MNS 5207:2011, MNS 5276:2013, MNS 5277:2003, MNS 5278:2012, MNS 5280:2003, MNS 5281:2003, MNS 5317:2011, MNS 6544:2015, MNS 6597:2016

6. Гүйцэтгэлд тавигдах нөхцөлүүд:

6.1 Угсралтын ажлын явцад захиалагч ашиглалтын байгууллагатай хамтарч хяналт тавьж угсралтын технологийн шаардлагыг бүрэн хангуулсан байна.

7. Техникийн нөхцлийг УЛААНБААТАР ХОТЫН ЗАХИРАГЧИЙН АЖЛЫН

АЛБАНЫ 2020 оны 03 сарын 23-ны өдрийн 02/337 тоот албан бичгийг үндэслэн олгов.

8. Угсралтын ажил дууссаны дараа гүйцэтгэгч тал нь төслийн хүрээнд суурилуулсан тоног төхөөрөмжийн жагсаалт, бүртгэл, сүлжээ болон цахилгааны холболтын ажлын зураг, гарын авлагыг Захиалагч талд хүлээлгэн өгнө.
9. Нийслэлийн мэдээллийн технологийн асуудал хариуцсан байгууллага тухайн системийг ашиглах мэргэжлийн албадтай хамтарсан техникийн комисс байгуулж, техникийн тодорхойлолт, шийдэл, ажлын зураг төслийн дагуу хийж гүйцэтгэсэн эсэхийг шалгаж дүгнэлт гаргах, гаргасан дүгнэлтийг үндэслэн Захиалагч байгууллага хүлээн авна.
10. Нийслэлийн өмчит хуулийн этгээдийн эд хөрөнгийн хөдөлгөөн, түүнтэй холбогдох бусад харилцааг зохицуулах журмын 3.2.3, 3.2.4-т заасныг үндэслэн телехяналтын системийн төслийн хүрээнд тавигдсан техник, тоног төхөөрөмжийн эзэмшигчийг тодорхойлж хүлээн авна
11. Техникийн комиссын дүгнэлтээр хүлээн авсан телехяналтын камерын төслийг Цагдаагийн байгууллагын телехяналтын камерын нэгдсэн сүлжээнд тус газрын телехяналтын асуудал хариуцсан нэгж холбоно.
- 12. Энэхүү техникийн нөхцөл нь олгосон өдрөөс хойш 6 сарын хугацаанд техникийн тодорхойлолтын хамт хүчин төгөлдөр байна.**

Техникийн нөхцлийг хянасан:

Мэдээллийн сүлжээ, техник хяналтын хэлтсийн Мэдээллийн аюулгүй байдал хариуцсан Ахлах мэргэжилтэн

 Н.ПҮРЭВ

Боловсруулсан:

МСТХХ-ийн Хяналтын камерын угсралт, суурилуулалт хариуцсан инженер

 А.АДЪЯАСҮРЭН

2020 оны 03 дугаар сарын 31-ны өдөр

ДУГААР:САМ-А033101/2020

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

Нэг.ЕРӨНХИЙ ШААРДЛАГА

Баянзүрх дүүргийн 11 дүгээр хорооны нутагт байрлах 200 дугаар цэцэрлэгийг бүрэн камержуулах.

1. ТЕЛЕХЯНАЛТЫН ТӨВ

1.1.Телехяналтын цэгт суурилуулсан камерууд нь бүгд 11 дүгээр хорооны нутагт байрлах 200 дугаар цэцэрлэг дээр хянагдана.

2. ТЕЛЕХЯНАЛТЫН ЦЭГ

2.1.Хяналтын камер болон дагалдах тоног төхөөрөмжүүд нь стандартын дагуу тусгай шон, төхөөрөмжийн хайрцагт суурилагдсан байх.

3. ДЭД БҮТЭЦ

3.1.Хяналтын цэгийг байнгын цахилгаан болон сүлжээний найдвартай эх үүсвэрээр холбосон байх ба хяналтын төвтэй холбогдоно. Захиалагч болон гүйцэтгэгч талууд зөвшилцөж холбогдох цахилгааны зөвшөөрлүүдийг авч ажлыг гүйцэтгэсэн байна.

Бусад:

3.2.Баталгаат хугацаанд нийлүүлсэн тоног төхөөрөмжийн гэмтлийг бүрэн хариуцна.

3.3.Нийлүүлсэн тоног төхөөрөмжүүдийг захиалагчийн байранд суурилуулж 72 цаг тасралтгүй ажиллуулан шалгасныдараа хүлээлгэж өгнө.

3.4.Суурилагдах бүх тоног төхөөрөмж нь 220В, 50Гц±5% хүчдэлд ажилладаг байхаар сонгоно.

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

3.6.Олон улсын чанарын шаардлага хангасан тоног, төхөөрөмжүүд байна.

3.7.Телехяналтын системийн Мэдээллийг 30 хоног хадгалагдах байдлаар төхөөрөмжийн шийдэл зохион байгуулагдсан байна.

4. ТЕХНИКИЙН ШААРДЛАГА

1. Хяналтын камерын бичлэгийн төхөөрөмж /NVR/- 1 ширхэг

- ✓ Сувгийн тоо: 32
- ✓ Incoming bandwidth: 320Mbps
- ✓ Outgoing bandwidth: 160 Mbps

- ✓ Network Lan: 10/100/1000 Fast Ethernet
 - ✓ Video out: HDMI output, VGA output
 - ✓ Recording Resolution: 8mp/5mp/3mp/1080P/UXGA/
 - ✓ Hard Disk SATA HDD minimum 10000RPM
 - ✓ Power Supply: 100-240VAC, 6.3A, 50-60HZ
2. Чиглэлийн хяналтын камер – 28 ширхэг
 - ✓ Image resolution: 2mp
 - ✓ Video Compression: H265H.264
 - ✓ VIDEO BIT RATE: H.265: 12K ~ 6400Kbps H.264: 32K ~ 10240Kbps
 - ✓ DAY& NIGHT: Auto iris, 3DNR,AWB,AGC,BLC
 - ✓ WIDE dynamic range: DIGITAL WDR
 - ✓ PROTOCOLS: TCP/IP, HTTPS, FTP, RTSP
 - ✓ SYSTEM COMPATIBILITY: ONVIF
 - ✓ POWER SUPPLY: 12V DC+_10%, POE (802.3AF)
 - ✓ WORKING TEMPERATURE: -30 C - +60 C (-22 F + 140F)
 - ✓ IMPACT PROTECTION: IK10
 - ✓ WEATHER PROOF: IP67
 - ✓ IR RANGE: 30 METERS
 3. Сүлжээний кабель – 2000 метр
 - ✓ UTP Cable Cat5e
 4. Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж – 1 ширхэг /PoE switch/
 - ✓ 10/100/1000 PoE switch
 - ✓ PoE with up to 8 ports
 5. Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж – 1 ширхэг /Poe switch/
 - ✓ Gigabit managed switch 24 ports
 6. Хяналтын дэлгэц – 1 ширхэг
 - ✓ 42 инч
 7. Рак - 1 ширхэг
 - ✓ Indoor unit
 - ✓ Side Locks
 - ✓ Class Door
 - ✓ 9 unit
 8. Хүчдэл тогтворжуулагч - 1 ширхэг
 - ✓ Нөөц цахилгаан тэжээл тог тогворжуулагч болон тог баригч (1100VA 1-ээс доошгүй цаг барих)

Техникийн тодорхойлолтыг хянасан:

Мэдээллийн сүлжээ, техник

хяналтын хэлтсийн Мэдээллийн

аюулгүй байдал хариуцсан Ахлах мэргэжилтэн

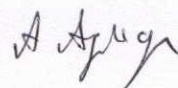


Н.ПҮРЭВ

Боловсруулсан:

МСТХХ-ийн Хяналтын камерын

угсралт, суурилуулалт хариуцсан инженер



А.АДЪЯАСҮРЭН