

## ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

### САЙНШАНД СУМЫН СУМЫН ГЭР ХОРООЛЛЫН ШААРДЛАГАТАЙ ХЭСЭГТ ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ ХИЙХ АЖИЛ

Сайншанд сум

2024.09.12

А. Ажил гүйцэтгэх хугацааны график хөдөлмөр зарцуулалт, үргэлжлэх хугацаа, ажиллах хүчний тоог тодорхой гаргаж ирүүлнэ. Мөн ажлыг гүйцэтгэх технологи аргачлал, техникийн тодорхойлолтыг боловсруулж ирүүлнэ.

Б. Барилгын норм ба дүрэм /БНБД/ стандартыг баримтлан технологийн дагуу чанартай гүйцэтгэх

В. Үнийн саналд зураг төсвийн үнийг **19 000 000 /Арван есөн сая/** төгрөгөөр, захиалагчийн хяналтын зардлыг талбайн угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүнгийн 2%-иар, зохиогчийн хяналтын зардлыг захиалагчийн хяналтын зардлын 50%-иар тооцож тусгаж ирүүлнэ.

Г. Төсөв зохиохдоо Барилга, хот байгуулалтын сайдын 2022 оны 30 тоот тушаалын дагуу нэмэгдэл зардал, төлөвлөгөөт ашиг, техник хяналт, нормчлолын сан, НӨАТ, магадлашгүй ажлын зардал зэргийг тооцож Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД "IY" 81-95-12-г мөрдлөг болгоно.

Д. Авто тээврийн зардлыг ЗТХС-ын 2022.08.22-ны өдрийн A/233 тоот тушаалаар батлагдсан жишиг тарифаар тооцно.

Е. ЗТХС-ын 2017 оны 212 дугаар тушаалаар машин механизмын зардлыг тооцож ирүүлнэ.

Ё. Үнийн тарифийг тооцон ирүүлэхдээ ажилбар тус бүрээр тооцож ирүүлнэ.

Ж. Талбайн зохион байгуулалтын зураг, хөдөлмөр хамгаалал аюулгүй ажиллагааг хангах төслийн баримт бичгийг тухайн ажилд нийцүүлэн боловсруулах.

З. Шугам сүлжээ, сууринуултын ажлын явцад БЗӨБЦТС ТӨХК-ийн Дорноговь аймаг салбараар хяналт тавиулж холбогдох актыг бүрдүүлэх.

И. Газар шорооны ажлын хийж гүйцэтгэхийн өмнө геодези хэмжилтийн эрхтэй байгууллагаар шугам трассын дагуу улаан шугам тавиулж илд далд ажлын актыг баталгаажуулсаны дараа ажлын эхлүүлэх шаардлагатай. Улаан шугам тавиулах үед захиалагчийн техникийн хяналтыг хэрэгжүүлэгч байгууллагын төлөөллийг байцуулна.

#### 1. 0.4кВ ЦДКШ-ын угсралтын ажил

Ажил гүйцэтгэхдээ холбогдох норм дүрмийг мөрдлөг болгон ажиллана. 3x35+1x16мм<sup>2</sup> огтлолтой АВВГ кабелийг шуудуунд сунган 0.4кв-ын кабелд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийж кабелийн судсанд төгсгөвч шахаж кабелийн заагч тэмдэг тавих. Эрчим хүчний сайдын 2014 оны 101 дүгээр тушаалаар батлагдсан "Цахилгаан байгууламжийн ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрэм"-ийг мөрдлөг болгон ажиллах

## **2. Гэрэлтүүлгийн угсралтын ажил**

Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах ба гэрэлтүүгийн шон 9м-ийн урттай төмөр шонд 100Вт SVETECO-72/9936/60/120 маягийн үзүүлэлттэй гэрэлтүүлэгч эсвэл Монел 1090-G3 маягийн LED гэрэлтүүлэгчийн тоноглож нарны гэрлээр цэнэглэдэг, зай хураагууртай, өөр дээр өдөр шөнийг мэдэрдэг фото релетэй байна. Гэрлийн шонгийн дээд асрын диаметр 85мм ба 1:100 харьцаагаар өөрчлөгдөх бөгөөд тэмрийн зузаан 4мм, халуунаар цайрдсан /Hot Dip Galvanizing as per BS EN ISO 1461, zing coated wall thickness 86um/-аар 86мкм-ээс зузаантай/ дараа хуванцараар шүршиж хамгаалсан, зэвэрдэггүй төмөр хийцтэй орчин үеийн дизайны шийдэлтэй байх ба салхины хэт ачаалал бусад байгалийн нөлөөллийг тэсвэрлэх чадвартай болохыг баталсан баримт сертифкаттай байна. MNS 6805:2019 стандартыг хангаж ажиллах. Гэрэлтүүлгийн шон болон самбар, бүх тусгаарлагч сууриудыг норм дурмийн дагуу газардуулна. /"БД30-102-11"/ Гэрэлтүүлгийг ажлын зурагт заасан чиглэлийн дагуу суурилуулна. Газардуулгын шуудууг гараар ухаж шинийг сунгаж шуудуунд тавьж газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнаа. Гэрэлтүүлгийн ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ Цахилгаан байгууламжийн дүрэм/БД-43-101-03/, цахилгаан байгууламжийн дүрэм(нэмэлт бүлгүүд)/ЭХД-1-13-01-2006/-г мөрдлөг болгон ажиллана.

## **3. Цамхагт гэрэлтүүлгийн угсралтын ажил**

Цамхагт гэрэлтүүлэгийн өндөр 11мм ба толгой буюу кронштейны тойрог 1,5м байх бөгөөд 8 талтай байна. Эрчим хүчний хэмнэлттэй IP-65/LED 200Вт чадалтай цагаан тусгалтай гэрэлтүүлэгч толгой угсрана. LED гэрэлтүүлэгч нь -31.9°C-ээс +31.6°C хэмд ажиллах боломжтой байх /IP65/. Кабель угсралдаа газар тэгшлэгдсэн түвшингээс доош 0.7м гүнд шигшсэн зөвлөн хөрсөөр булах ба инженерийн шугам сүлжээтэй отглолцох хэсэгт ган хоолойд сүвлэнэ. Угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ Цахилгаан байгууламжийн дүрэм БД 43-101-03, Барилгын норм СНиП 3,05,06-85 дагуу мэргэжлийн байгуулгын хяналтан дор хийж гүйцэтгэнэ. Угсралтын ажлын үед газар шорооны ажил эхлэхээс өмнө трасс чагнуулж зөвшилцэх шаардлагатай.

### **Тендерт шалгарсан гүйцэтгэгч нь:**

1. Талбайн угсралтын ажлыг батлагдсан төсөв, ажлын тоо хэмжээний дагуу чанарын өндөр түвшинд, гэрээний хугацаанд багтаан гүйцэтгэнэ.
2. Гэрээнд тусгагдсан бүх ажлыг Монгол улсад мөрдөгдөж буй хууль тогтоомж, БНБД, стандартын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.
3. Импортын материал сонгон худалдан авах тохиолдолд тохирлын гэрчилгээ, сертификат, паспорт, лабораторийн шинжилгээний дүнг хавсаргана. Үндэсний үйлдвэрийн материал сонгон авбал Бүтээгдэхүүний тохирлын гэрчилгээ, лабораторийн шинжилгээний дүн, үнийн баримтыг хавсаргана.

4. Барилгын талбайд хэрэглэгдэж буй материалын лабораторийн сорилтын дүн, тохирлын гэрчилгээ, гарал үүслийн бичиг баримтуудыг бэлэн байлгах шаардлагатай.
5. Талбайн угсралтын ажлыг чанаргүй гүйцэтгэсэн тохиолдолд өөрийн хөрөнгөөр захиалагчийн заасан хугацаанд засварлаж өгнө.
6. Барилгын тухай хуулийн 14.3-т заасны дагуу ашиглалтанд хүлээлгэн өгснөөс хойш зүгшрүүлэх, тохируулах хугацаа нэг жил байна. Энэ хуулийн 14.6 заасны дагуу 14.3-т заасан хэвийн ашиглалтын хугацаа гурваас доошгүй жил байна.
7. Гүйцэтгэсэн ажлыг ил, далд ажлын акт, схем зураг, фото зургаар баталгаажуулсан байна.
8. Энэхүү техникийн тодорхойлолтод заагдсан шаардлагыг биелүүлээгүй нөхцөлд захиалагчийн төлөөлөгч тухайн ажлыг тодорхой хугацаагаар зогсоох хүртэл арга хэмжээ авах эрхтэй болно.
9. Ажил гүйцэтгэж дууссаны дараа шугамын трассын дагуу геодези хэмжилтийн байгууллагаар гүйцэтгэлийн зураг гаргуулж ГХБХБГ-ын кадастрын мэдээллийн санд бүртгүүлнэ.

**ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ ХЯНАСАН:**

САЙНШАНД СУМЫН ЗАСАГ ДАРГЫН  
ТАМГЫН ГАЗРЫН ДАРГЫН ҮҮРГИЙГ  
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

Ш.ЧУЛУУНЦЭЦЭГ



**ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОВСРУУЛСАН:**

САЙНШАНД СУМЫН  
ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

Д.САМАНДАС

Б.ЭНХМАНЛАЙ