



**СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН СУРГУУЛЬ ОРЧИМД
ХИХ ЛЕД ГЭРЛЭН ГАРЦЫН АЖЛЫН ДААЛГАВАР**

Дугаар ...01...

2023 оны 12 дугаар сарын 18

Улаанбаатар хот

1	Төсөл боловсруулах үндэслэл	<ul style="list-style-type: none"> - Нийслэлийн Засаг дарга бөгөөд Улаанбаатар хотын захирагчийн 2023 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр; - Нийслэлийн эдийн засаг нийгмийг 2023 онд хөгжүүлэх үндсэн чиглэл
2	Байршил	Сонгинохайрхан дүүргийн сургууль орчмын явган хүний гарц /Дэлгэрэнгүй байршилыг хавсаргав/
3	Одоогийн байдал	<p>Сургуулийн орчмын бүсэд зарим гарцууд гэрлэн дохиогүй, хүүхдийн аюулгүй байдлыг хангахад стандартын тэмдэг тэмдэглэгээ бүхий гарцгүй, зарим байршилд зам тээврийн осол хэрэг давтамжтай үйлдэгддэг.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ЛЕД проектор гэрэлтүүлэг хийгдээгүй - Шинээр төлөвлөх - Судалгаа хийх
4	Зураг төсөв боловсруулахад ашиглах материал	<p>Норм нормативууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, зөвшилцөх, магадлал хийх дүрэм - " Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн байгууламжийн дүрэм" БД 43.101.03 - Барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох галын аюулгүйн норм БНБД 21.02.02 - Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм (БНБД 30-10-04) - Хот, тосгон ба суурин газрын гудамж, зам талбайн гэрэлтүүлгийг төлөвлөх /БД 30-102-11/ - Байгалийн ба зохиомол гэрэлтүүлэг /БНБД 23-02-08/; - "Гэрэлтүүлэгт тавигдах еренхий шаардлага" хотын стандарт UCS1902B:2022 - Гэрэлтүүлэх төхөөрөмжийг байрлуулах, суурилуулах технологийн удирдамж хотын стандарт UCS1902A:2022 - Бусад холбогдох норм, дүрэм, заавар
5	Төсөл гүйцэтгэх хугацаа	Захиалагч гүйцэтгэгч талуудын байгуулсан гэрээнд заасан хугацааг үндэслэл болгоно.
6	Төслийн захиалагч	Сонгинохайрхан дүүргийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурал
7	Архитектур орон зайн төлөвлөлтөд тавигдах шаардлага	<p>Хот төлөвлөлтийн шаардлагад нийцүүлэн норм дүрмийн дагуу онцлох хэв маяг шийдлийг тусгаж өгөх;</p> <p>Гэрэлтүүлгийн шонг цаашид өргөтгөх боломжтойгоор зураг теселд тусгах;</p>

8	Инженерийн хангамж	<ul style="list-style-type: none"> - Техникийн нөхцөл, холбогдох стандартад тавигдсан шаардлагын дагуу тоног төхөөрөмж, кабель шугам, материалыг сонгох - Гэрэлтүүлгийн кабелын шугамын сувагчлалыг UCS1902B:2022 UCS1902A:2022 стандартын дагуу хийх - Цахилгаан хангамж: Төвлөрсөн цахилгаан хангамжийн шугам сүлжээнээс хангагдана.
9	Эдийн засгийн тооцоо, төсөв	Төсвийг ESTIMATOR -PRO программ болон түүнтэй ижил, цалинг дундаж зэргээр тооцдог, зохих эрх бүхий байгууллагаас зөвшөөрсөн бусад программаар тооцно.
10	Төслийн санхүүжилт	Нийслэлийн төсвийн хөрөнгө
11	Хийгдэх ажил	<p>Заагдсан байршилд замын GOBO технологи бүхий гарц тэмдэглэгээ хийх, шаардлагатай төхөөрөмжүүдийг суулгах</p> <ul style="list-style-type: none"> - Цахилгааны шугам сүлжээ болон түүнтэй холбогдох барилга байгууламжийн угсралтын ажил гүйцэтгэхэд эдийн засгийн хувьд үр ашигтай орчин үеийн дэвшилтэй техник технологи нэвтрүүлэн ашиглахаар тусгаж өгөх - Төлөвлөж буй цахилгаан хангамжийн шугам сүлжээнд одоо холбогдсон болон төлөвлөлтөөр холбогдох хэрэглэгчдийн ачааллыг тусгасан байх - Ойр орчмын дахин төлөвлөлтийн төсөл хэрэгжүүлэгч компаниудын цахилгаан хангамжийн трасстай уялдуулан төлөвлөсөн байх - Авто замын зорчих хэсэгт төлөвлөсөн инженерийн шугам сүлжээний хонгилын системтэй уялдуулах
12	Онцгой нөхцөл	<ul style="list-style-type: none"> - Зургийн төслийн ажлыг боловсруулахдаа захиалагч байгууллагатай газар дээр нь үзлэг хийж судалгаа гаргах <ul style="list-style-type: none"> - Шугам сүлжээний хамгаалалтын зурvasын зайд хэмжээ баримтлах - Эрчим хүчний хэмнэлттэй лед болон түүнтэй дүйцэхүйц шар тусгалтай гэрэлтүүлэгч сонгоно - Инженерийн хангамжийн асуудлыг тооцоо, судалгааны үндсэн дээр хийх - Гэрэлтүүлгийн зураг төсвийг гүйцэтгэхдээ доорх техникийн үзүүлэлтийг харгалzan үзнэ. - Зам хөндлөн гарах гэрэлтүүлгийн кабелын сувагчлалыг даацын хоолой, ус чийг тусгаарлалт сайтай материалаар хийж гүйцэтгэх
13	Техникийн тодорхойлолт	<p>- Явган замын тэмдэглэгээг / -40, +40 / халуун хүйтэнд тэсвэртэй, нарны хэт тuya, шуурга, доргилтод тэсвэртэй, Gobo технологиор гэрэлтүүлэгтэйгээр шийдэх.</p> <p>Хүчин чадал</p> <ul style="list-style-type: none"> -Өндөр нягтралтай ЛЕД чиптэй байх. - 5-7 жил тасралтгүй ажиллах наасжилттай байх. - Хүчин чадал 320 ватт - Үндсэн тэжээл 220В - Өнгө 8000K - IP67 ба түүнээс дээш байх