

БАТЛАВ.

ЕРӨНХИЙ ДИСПЕТЧЕР

Б.БААТАР

**АВААРЫН ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОРЫГ ШИНЭЧИЛЭХ БАРААНЫ ТЕХНИКИЙН
ТОДОРХОЙЛОЛТ, ТАВИГДАХ ШААРДЛАГА**

2024-09-03

Үндэслэл:

Эрчим хүчний нэгдсэн системийн шуурхай ажиллагааны диспетчер инженерийн холбоо, мэдээллийн тоног төхөөрөм, реле, хамгаалалт автоматикийн цахилгаан хангамжийг тасалдуулахгүй хангах шаардлагатай.

Байршил:

Улаанбаатар хотын Хан-Уул дүүргийн 3 дугаар хороо, Диспетчерийн Үндэсний Төв ТӨХХК.

Ач холбогдол:

Шуурхай ажиллагааны холбоо, хяналт мэдээллийн систем, тоолуурын нэгдсэн систем, реле хамгаалалт, автоматик, хяналтын камер, зарлан мэдээлэх систем, өргөн дэлгэц, нэвтрэх систем, диспетчерийн удирдлагын өрөөний цахилгаан хангамж, аваарын гэрэлтүүлэг, ВАМС-ын сүлжээний найдвартай ажиллагаа хангах

Техникийн тодорхойлолт

№	Тоног төхөөрөмж	Техникийн тодорхойлолт
1.1	Цахилгаан генератор	<ul style="list-style-type: none">• Бүрэн чадал: 88 кВА-аас доошгүй байх.• Бодит чадал: 70 кВт-аас доошгүй байх.• Гаралтын хүчдэл: 220/400 Вольт• Давтамж: 50Гц• Цахилгаан үүсгүүрийн үндсэн үзүүлэлтийг хянах, асаах, хөдөлгүүрийн үзүүлэлт болон шаардлагатай мэдээллийг цуглуулах LCD дэлгэцтэй RS485, USB оролттой байх.• мэдээллийг цуглуулах, дамжуулах, SCADA системд холбогдох боломжтой байх.• Автомат сэлгэн залгагчтай хуваарилах самбарын хамт суурилуулж, ажиллагаанд оруулах.• Дуу чимээ, тоос шороо, бороо, цаснаас хамгаалсан үйлдвэрийн битүү хайрцаг /бүхээгтэй/ байх.• Газардуулгын хэлхээний гүйдлийн хамгаалалттай байх.

		<ul style="list-style-type: none"> • Дуу чимээний түвшин 7метрт 68dBA-ээс ихгүй байх • Зөөвөрлөх, оосорлоход тохиромжтой үйлдвэрийн бэхэлгээтэй байх • Үйлдвэрээс тоноглогдсон хүйтний улиралд найдвартай ажиллагааг хангах халаагууртай байх. • Батарей болон батарей цэнэглэгчээр тоноглогдсон байх • ОУ-ын ISO8528;3046; ICE60034, NEMA MG-1.22 чанарын стандартуудыг хангасан байх. • Нөөц болон байнгын тасралтгүй ажиллагаанд ажиллах бүрэн боломжтой байх
1.2	Дотоод шаталтын хөдөлгүүр	<ul style="list-style-type: none"> • Хөдөлгүүр нь Perkins загварын G2 ангиллын 4 ба түүнээс доошгүй цилиндртэй байх • Хөдөлгүүрийн эргэлт: 1500 эрг/мин • Түлшний зарцуулалт: 75%-ийн ачаалалтай үед 15л/цагаас ихгүй байх • Дизель түлшээр ажилладаг байх • Түлшний савны багтаамж: 180 Л-ээс багагүй байх.
1.3	Бусад шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> • 2 жилээс доошгүй хугацаанд баталгаат хугацаатай байх. • Баталгаат хугацаа болон цаашид хийгдэх төлөвлөгөөт сервис үйлчилгээний сэлбэг материалыг баталгаат үйлдвэрлэгчээс нь хөнгөлөлттэй үнээр нийлүүлэх. • Дизель генераторын ашиглалтын заавар, зааварчилга, паспортыг (Хэвлэмэл болон файл хэлбэрээр) Монгол хэлээр орчуулсан байх. • Засвар, үйлчилгээ үзүүлэх заавар, зааварчилгааг (хэвлэмэл болон файл хэлбэрээр) Монгол хэлээр орчуулсан байх. • 12В, 24В болон 400/230В-ын хэлхээний зарчмын цахилгаан схем, хэвлэмэл болон файл хэлбэрээр ирүүлэх. • Ашиглах гарын авлага, аюулгүй ажиллагааны заавар (Англи болон Монгол хэлээр бэлтгэн ирүүлэх)
1.4	Ажлын цар хүрээ	<ul style="list-style-type: none"> • Тээвэрлэн хүргэн, угсралт суурилуулалт хийх газар: “ДҮТ” ТӨХХК • Генераторт шаардлага хангасан бетон суурьтай байх. • Хамгаалалтын хашаа, дээвэр хийх. • 400/230 В-ын Сэлгэн залгах самбарыг барилгын цахилгааны өрөөнд суурилуулах. • Шинээр суурилуулсан аваарын дизель генератораас цахилгааны хуваарилах өрөө хүртэл 400 В-ын 88 кВА-г дамжуулж чадах цахилгааны кабель шинээр татаж, холбох. • Ухсан сэтэлсэн зам талбайг нөхөж бетондох.

		<ul style="list-style-type: none"> • Хуучин дизель генератор, сэлгэн залгах самбар болон хуваарилах самбарыг буулгаж “ДҮТ” ТӨХХК-д хүлээлгэн өгөх. • Хүний аюулгүй ажиллагааг хангаж хүчдэлд нэрвэгдэхээс хамгаалж газардуулсан байх. • Тоног төхөөрөмжийг газардуулсан, эсэргүүцэл нь стандарт, шаардлагад нийцсэн байх.
--	--	--

Гүйцэтгэгчид хийгдэх ажлуудад тавигдах шаардлага:

- Нийлүүлэгч компанийн мэргэжилтнүүд, ИТА нар нь дизель генераторын холболтыг хийж ажиллуулж, туршиж, цахилгаан хэлхээ, хэлхээний ажиллагааны бэлэн байдлыг хангасны дараа захиалагчид хүлээлгэн өгнө.
- Дизель цахилгаан үүсгүүрийн ашиглалтын гарын авлага, засварын гарын авлага, цахилгааны схем, заавар номоор хангана.
- ЭХЯ-ны ажил, үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрлийн хүрээнд ТЗ-1.4, ТЗ-2.4, заалтын дагуу ажлын зураг гарган захиалагчаар батлуулан, түүний дагуу угсралт суурилуулалтын ажлыг хийж захиалагчид хүлээлгэн өгөх.
- Техникийн тодорхойлолтыг хангаж буй эсэхийг шалгах зорилгоор Захиалагчийн томилсон этгээд шалган туршиж, хүлээн авах ба шаардлага хангаагүй, доголдолтой бол засварлуулах, солиулахыг шаардах эрхтэй ба Нийлүүлэгч нь өөрийн хөрөнгөөр засварлах, солих үүрэгтэй.

Хянасан:

МХА-ны Ахлах инженер

Д.Нацагдорж

Боловсруулсан:

МХА-ны Мэдээлэл холбоо
шилэн кабелийн инженер

Д.Баттөмөр