



 ГОВИЙН ИХ ДАРХАН ЦААЗАТ ГАЗРЫН "Б"

 ХЭСГИЙН ХАМГААЛАЛТЫН ЗАХИРГААНЫ

 ДАРГА *[Signature]* НАЛТАНСҮХ

Говийн их дархан цаазат газрын "Б" хэсгийн Хамгаалалтын захиргаанд суурилагдсан 10 кВт хүчин чадалтай нарны станцыг шинэчлэн сайжруулах төсөл арга хэмжээний 1 дүгээр багц ажлын даалгавар

1. Ажил гүйцэтгэх үндэслэл:	Хамгаалалтын захиргааг цахилгаан эрчим хүчний эх үүсвэрээр найдвартай хангах төлөвлөгөө.
2. Байршил:	Говь-Алтай аймаг, Бугат сум, Биж баг.
3. Объектийн бүрэлдэхүүн, хүчин чадал:	3.1 Одоо суурилгадсан байгаа 10кВт хүчин чадалтай нарны эх үүсвэрийн батарей байгууламжийг инвертерийн хамт шинэчилж нэмэлтээр 24 цагийн интернетийн хяналттай болгох
4. Барилгын үндсэн бүтээц, материал, бусад шаардлага:	4.1 Одоод багаа гэмтэлтэй нарны инвертерийг шинэ инвертерээр солих 4.2 Шинэ нь АУК 98<, 220В, DC талын хамгийн их чадал суурилагдсан чадал 10кВт- аас багагүй. АС талын хамгийн бага суурилагдсан чадал 10кВт-аас багагүй. МРРТ хүчдэл 64-145В аас багагүй, МРРТ тракерийн тоо >=2, холболтын төрөл L+N+PE, цахилгааны өөрийн хамгаалалттай, ажиллах температур -25 - +60С, байгалийн хөргөлттэй, гадаад орчин суурилуулах төрөл байх. 4.3 Бүх тоног төхөөрөмж нь цоо шинэ бөгөөд дээрхи шаардлагуудыг хангасан байх; 4.4 Инвертер нь IEEEE1547 /IEC61000-3-15 /IEC62116 стандартын шаардлага хангасан байна. 4.5 Нарны системийн цэнэг хуримтлалуур нь -30 цельсийн хэмд ажиллаж чаддаг байх. 4.6 Цэнэг хуримтлалуурын багтаамжийг тооцооллоор сонгож, захиалагчаар батлуулна. 4.7 Нарны хосолсон систем нь өөрийн гэсэн EMS, BMS-тэй байна. Тэдгээр нь хугацаагүй хандах эрхтэй "Үүлэн платформ" байж болно. 4.8 Ажлын хүрээнд захиргааны байранд 24 ажиллах интернетийн эх үүсвэрийн шийдэл гарган суурилуулах

5. Инженерийн хангамж:	Угсарч суурилуулах
6. Зураг төсөл зохиох үе шат, хугацаа:	Нэг үе шаттай
7.Цаашид өргөтгөх эсэх:	Боломжтой
8. Барих хугацаа:	2024 онд
9. Ашиглагч байгууллага:	ГИДЦГ-ын "Б" хэсгийн захиргаа
10. Захиалагч байгууллага:	ГИДЦГ-ын "Б" хэсгийн захиргаа
11. Зургийн байгууллага:	Тусгай зөвшөөрөл: "Шаардана" Уг ажлыг гүйцэтгэхэд эрх бүхий байгууллагаас олгосон хүчин төгөлдөр Ажил гүйцэтгэх байгууллага нь:
12. Хууль эрх зүйн хүрээнд тавигдах шаардлага	Эрчим хүчний яамны : <ul style="list-style-type: none"> • ТЗ-1.1. 0.4-5 МВт-ын хүчин чадалтай цахилгаан эрчим хүчний эх үүсвэрийн угсралт, засварын ажил, түүний туршилт тохируулгын ажил үйлчилгээ; • ТЗ-2.3. 0.4-110 Кв-ын цахилгаан дамжуулах шугам, дэд станцын угсралт, засварын ажил, түүний туршилт тохируулга, дагалдах ажил үйлчилгээ; Тусгай зөвшөөрөлтэй байна
13. Нийт төсөвт өртөг	50.000.000 /тавин сая төгрөг/