**OYU TOLGOI DIESEL POWER STATION RENOVATION – SUPPLY OF DIESEL GENERATORS**

1. **Introduction**

Oyu Tolgoi (OT) is seeking Expressions of Interest (EOI) from qualified and experienced suppliers for the supply and delivery of diesel generator sets to support the Diesel Power Station (DPS) Renovation project. We are planning to procure diesel generator sets with a total combined capacity of 20MW, comprising 10 units of 2MW generators each, for installation at Oyu Tolgoi site.

This EOI aims to identify vendors who are qualified to meet our technical, safety, and commercial requirements.

1. **Scope of Supply**

The scope includes, but is not limited to:

* Design, manufacture, testing, and supply of diesel generator sets with associated parts
* MV and LV E-room Sets with FAS, ICT, HVAC, SWG and other
* Associated auxiliary systems (e.g., control panels, fuel systems, silencing systems)
* Remote monitoring and control capability
* Delivery to Oyu Tolgoi site
* Technical support for installation, testing, and commissioning
* User manuals, warranty, and post-installation support
* Spare parts and maintenance recommendations
* Installation and commissioning services may be included at a later stage.

Suppliers with in-country and regional installation capability are encouraged to express interest in both supply and potential installation.

1. **Key Requirements**

Interested suppliers must demonstrate their ability to meet the following criteria:

* Proven experience in supplying diesel generators for similar projects or industries. List of completed diesel generator projects (especially >1MW), including product technical data sheets and certifications, country of origin, and manufacturing facility details (last 5 years) Compliance with relevant international standards (e.g., ISO, IEC, EPA, or equivalent);
* Local representation or an authorized service provider (preferred);
* Provision of after-sales support, including warranty and maintenance services;
* Submission of technical data sheets and equipment certifications;
* Demonstrated delivery lead times and logistical capabilities;
* Quality assurance and testing procedures.

**ОЮУ ТОЛГОЙ ДИЗЕЛЬ ЦАХИЛГААН СТАНЦЫН ШИНЭЧЛЭЛИЙН ТӨСӨЛ:**

 **ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР НИЙЛҮҮЛЭХ АЖЛЫН ЦАР ХҮРЭЭ**

**1. Танилцуулга**

Оюу Толгой ХХК нь Дизель цахилгаан станцын (ДЦС) шинэчлэлийн төсөлд зориулсан дизель генераторын иж бүрдлийг нийлүүлэх туршлагатай, мэргэшсэн нийлүүлэгчдээс тендерт Оролцох сонирхол илэрхийлэх хүсэлт (ОСИХ) хүлээн авч байна. Бид нийт 20МВт хүчин чадалтай, тус бүр нь 2МВт-ын хүчин чадал бүхий 10 ширхэг генераторыг нийлүүлэн суурилуулах төлөвлөгөөтэй байна. Энэхүү ОСИХ-ийн зорилго нь техникийн, аюулгүй байдлын болон санхүүгийн шаардлагуудыг хангаж чадах нийлүүлэгчдийг олж тодорхойлох явдал юм.

**2. Ажлын цар хүрээ**

Энэхүү ажлын цар хүрээнд дараах ажил багтах бөгөөд эдгээрээр хязгаарлагдахгүй:

* Дизель генераторын иж бүрдлийг зураг төсөл боловсруулах, үйлдвэрлэх, турших, нийлүүлэх
* Дунд болон бага хүчдэлийн цахилгааны өрөө (MV & LV E-room) – галын дохиоллын систем (FAS), мэдээллийн технологийн систем (ICT), агааржуулалт (HVAC), хуваарилах төхөөрөмж (SWG) болон бусад төхөөрөмж нийлүүлэх,
* Туслах дэд системүүдээр (жишээ нь удирдлагын самбар, түлшний систем, дуу намсгагч систем гэх мэт) хангах,
* Алсаас хянах болон удирдах боломжтой систем байх,
* Оюу Толгойн уурхайн талбарт тээвэрлэж хүргэх,
* Суурилуулалт, туршилт хийх, ашиглалтанд оруулах техникийн дэмжлэг үзүүлэх,
* Хэрэглэгчийн гарын авлага, баталгаат хугацаа болон суурилуулалтын дараах дэмжлэг үйлчилгээгээр хангах,
* Сэлбэг хэрэгсэл, засвар үйлчилгээний зөвлөмжөөр хангах,
* Суурилуулалт болон ашиглалтанд оруулах үйлчилгээг дараагийн шатанд хамруулан гүйцэтгэх боломжтой.

Монгол улс болон бүс нутгийн хэмжээнд нийлүүлэлт, суурилуулалт хийх чадавхтай нийлүүлэгчдийг нийлүүлэлт болон суурилуулалтын ажлын аль алинд сонирхлоо илэрхийлэхийг урьж байна.

**3. Үндсэн шаардлагууд**

Сонирхсон нийлүүлэгч дараах шалгууруудыг хангаж чадна гэдгээ нотлох шаардлагатай:

* Ижил төстэй төсөл эсвэл салбарт дизель генератор нийлүүлж байсан батлагдсан туршлагатай байх. Сүүлийн 5 жилийн хугацаанд хэрэгжүүлсэн, ялангуяа 1МВт-аас дээш хүчин чадалтай генераторын төслүүдийн жагсаалт, техникийн үзүүлэлтийн хуудас, гэрчилгээ, гарал үүсэл, үйлдвэрлэлийн хүчин чадлын дэлгэрэнгүй мэдээллээр хангах,
* Холбогдох олон улсын стандартыг хангасан байх (жишээ нь ISO, IEC, EPA болон үүнтэй дүйцэхүйц стандартууд),
* Монгол дахь төлөөлөгч эсвэл албан ёсны үйлчилгээ үзүүлэгчтэй байх (давуу тал болно),
* Баталгаат хугацаа болон засвар үйлчилгээ зэрэг борлуулалтын дараах дэмжлэг үйлчилгээ үзүүлэх чадавхтай байх,
* Техникийн үзүүлэлтийн хуудас болон тоног төхөөрөмжийн гэрчилгээг бүрэн бүрдүүлж ирүүлэх,
* Хүргэлтийн хугацаа болон тээвэр ложистикийн чадавхаа нотлох,
* Чанарын баталгаа болон туршилтын журамтай байх.