

OFERTĂ TEHNICĂ

Obiect: Înlocuirea aparatelor și echipamentelor învechite ale sistemelor de excitație cu tiristoare de tip UNITROL-5000 pentru turbogeneratoare №1, №2, №3 de tip TBΦ-120

Adresa: Republica Moldova, mun. Chișinău, CET Sursa nr.1, str. Meșterul Manole 3, Clădirea Principală: Noduri de excitație TG-1, TG-2, TG-3

Ofertant: S.C. "TURBOENERGY POWER" S.R.L.

Client: "TERMOELECTRICA" S.A.

Data: 08.08.2024

1. TERMENUL DE LIVRARE ȘI REALIZARE A LUCRĂRILOR

1.1. Termenul de livrare a echipamentelor și materialelor:

- **TG-2:** Ianuarie – Iulie 2025
- **TG-1:** Ianuarie – Iulie 2026
- **TG-3:** Ianuarie – Iulie 2027
- Termenul poate fi modificat cu acordul părților

1.2. Termenul de realizare a lucrărilor:

- **TG-2:** Iulie – Decembrie 2025
- **TG-1:** Iulie – Decembrie 2026
- **TG-3:** Iulie – Decembrie 2027
- Termenul poate fi modificat cu acordul părților

1.3. Termenul de garanție: 3 ani pentru lucrări și bunuri, începând cu data recepției.

2. CERTIFICATE ȘI DECLARAȚII

2.1. Certificatele de corespundere:

- Certificat de conformitate cu standardele indicate în Anexa nr.1 (se va prezenta obligatoriu la livrarea echipamentelor ofertate).
- Declarație de conformitate/calitate conform Anexa nr.1 (se va prezenta obligatoriu la livrarea echipamentelor ofertate).

2.2. Experiență și personal calificat:

- Dovada experienței în executarea lucrărilor la instalarea sistemelor de excitație în ultimii 5 ani se anexează la ofertă.
- Lista personalului calificat pentru montare, ajustare și punere în funcțiune a sistemului de excitație, se anexează la ofertă.
- Copii ale certificatelor de instruire pentru montarea, ajustarea și punerea în funcțiune a sistemelor de excitație se anexează la ofertă.

2.3. Fișă tehnică și schema de funcționare:

- Fișă tehnică (specificații) a utilajului ce urmează a fi livrat este prezentată în oferta tehnică nr. PWRO2420051 din august 2024, a producătorului sistemului de excitație compania EMERSON.
- Schema de funcționare a sistemului de excitație, este prezentată în oferta tehnică nr. PWRO2420051 din august 2024 și în prezentarea soluției Ovation Excitation.

2.4. Certificat de reprezentanță oficială:

- Se anexează autorizația producătorului EMERSON, exclusiv pentru achiziția nr. 21251508 din 09.07.2024.

3. FURNIZAREA, PĂSTRAREA ȘI PROTECȚIA PRODUSELOR

3.1. Ambalare și transport:

- Echipamentele vor fi ambalate pentru a rezista la manipulare, transport și depozitare în condiții de temperaturi extreme, soare și precipitații.
- Fiecare ambalaj va include data producerii/ambalării și codul produsului.

3.2. Cerințe tehnice specifice:

- Respectarea caracteristicilor generale ale sistemului de excitație conform Tabelului 1.1 al caietului de sarcini.
- Echipamentele vor respecta caracteristicile principale ale turbogeneratorului conform Tabelului 1.2. al caietului de sarcini.

3.3. Lista echipamentelor necesare modernizării:

- Furnizarea și montarea echipamentelor conform ofertei tehnice EMERSON nr. PWRO2420051 din august 2024, în strictă corespundere cu cerințele tehnice de exploatare indicate în caietul de sarcini.
 - Oferta include piesele de rezervă recomandate de producător pe perioada termenului de garanție, descrise în oferta tehnică EMERSON nr. PWRO2420051 din august 2024.
-

4. VOLUMUL LUCRĂRILOR ȘI GRAFICUL DE REALIZARE

4.1. Volumul lucrărilor:

- Fabricarea și furnizarea de echipamente necesare, demontarea echipamentelor existente și montarea echipamentelor noi pentru sistemul de excitație.
- Punerea în funcțiune, ajustări în regim de mers în gol și sub sarcină, conectare în rețea.

4.2. Graficul de realizare:

- **TG-2:** Ianuarie – Septembrie 2025
 - **TG-1:** Ianuarie – Septembrie 2026
 - **TG-3:** Ianuarie – Septembrie 2027
-

5. ÎNCERCĂRI, INSTRUCȚIUNI ȘI GARANȚII

5.1. Documentație necesară:

- Toată documentația indicată la pct. 7 al caietului de sarcini va fi asigurată de către producător și executant.

5.2. Condiții de recepție:

- Notificare privind posibilitatea recepției lucrărilor.
- Termen de recepție: 15 zile de la notificare.

5.3. Garanție:

- Perioada de garanție constituie 3 ani, acoperind toate componentele și lucrările.
 - Certificatul de garanție va include informații despre durata medie de utilizare și modalitățile de asigurare a garanției.
-

Republica Moldova:

Str. Alexei Mateevici, 27, mun. Chișinău
Tet./Fax: (+373) 22 999 028

România: Remus 1-3, Etajul 3,
Ibiza House, Sector 3, București
Mob: +40 755 561 119

E-mail: office@turboenergypower.com

Web: www.turboenergypower.com

6. ALTE CERINȚE

6.1. Documentele necesare:

- În devizele de cheltuieli anexate ofertei, sunt prezentate volumele de lucrări și materiale/bunuri necesare.

6.2. Gestionarea echipamentelor defectate:

- Echipamentele demontate/defectate vor fi predate la depozitul central „TERMOELECTRICA” S.A.

6.3. Rapoarte tehnice:

- Elaborarea tuturor rapoartelor tehnice și actelor de executare a lucrărilor intră în sarcina executantului și producătorului.

Semnătura reprezentantului companiei:

Ofertant: S.C. "TURBOENERGY POWER" S.R.L.

Nume: Victor Slivinski

Funcție: Administrator

Data: 08.08.2024