

**APROBAT
DIRECTORATUL SAPE S.A.**

**ADRIAN GEORGE FOGHIȘ
PREȘEDINTE PROVIZORIU AL DIRECTORATULUI**

**SORIN CHIRIȚĂ
MEMBRU AL DIRECTORATULUI**

**JEAN VASILE ANDREI
MEMBRU PROVIZORIU AL
DIRECTORATULUI**

ANUNȚ PRIVIND ACHIZIȚIONAREA
*de „servicii specializate de intervenție rapidă la CEE Horia, necesare funcționării
în bune condiții, în conformitate cu cerințele legale pentru perioada 20.07.2025 – 31.12.2025”*

CĂTRE TOȚI CEI INTERESAȚI

1. Informatii despre entitatea contractantă:

Entitatea contractantă: SOCIETATEA DE ADMINISTRARE A PARTICIPAȚIILOR ÎN ENERGIE S.A, societate administrată în sistem dualist, cu sediul în București, str. Grigore Alexandrescu, nr. 9, telefon: +40.744.654.273, e-mail: office@sape-energie.ro, CIF: RO33134190, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J2014005394406.

2. Obiectul achiziției:

Servicii specializate de intervenție rapidă la CEE Horia, necesare funcționării în bune condiții, în conformitate cu cerințele legale pentru perioada 20.07.2025 – 31.12.2025.

La turbinele eoliene din cadrul CEE Horia, de tip GE 2.5 MW, pot apărea o serie de **erori tehnice și alarme critice** care impun intervenție rapidă din partea unor specialiști autorizați, pentru a preveni opriri prelungite, avarii majore sau riscuri operaționale. Cele mai frecvente erori care necesită achiziția de **servicii specializate de intervenție rapidă** sunt:

Erori legate de sistemul de frânare (braking system):

- **131 Braking time rotor blade X too high** – timpul de frânare este peste limita admisă pentru una dintre pale; risc de avarie la sistemul de pitch sau pericol în oprirea de urgență.
- **Brake failed to engage/release** – frâna mecanică nu se activează sau nu se eliberează corespunzător.
- **Hydraulic pressure low (brake unit)** – presiune insuficientă în sistemul de frânare hidraulic.

Erori electrice/SCADA/convertoar:

- **Grid Overvoltage/Undervoltage** – valori inacceptabile ale tensiunii din rețea, ce pot deteriora echipamentele.
- **Converter Communication Failure** – pierdere de comunicare cu convertorul de putere.
- **DC Link Overvoltage** – tensiune prea mare pe legătura DC, posibil risc de defectare convertor.
- **Power Factor Out of Range** – dezechilibru în reglajul sistemului de compensare/reactiv.

Erori la sistemul de pitch (reglaj pale):

- **Pitch angle deviation / asymmetry** – unghiuri de pală diferite între pale, risc de dezechilibru.
- **Pitch motor fault / encoder fault** – defecțiuni la motorul sau senzorii de poziție ai palei.
- **Pitch battery undervoltage** – baterii slabe în sistemul de siguranță al pitch-ului.

Erori mecanice / structurale:

- **Yaw Misalignment / Yaw System Error** – orientarea greșită a nacellei față de vânt.
- **High Vibration Main Bearing / Gearbox / Generator** – vibrații peste limite, pot indica uzură sau defecțiune iminentă.
- **Oil level / temperature in gearbox abnormal** – scădere de ulei sau temperatură excesivă în cutia de viteze.

Erori critice / de siguranță:

- **Emergency Stop Activated (E-Stop)** – activarea butonului de oprire de urgență, posibil incident pe platformă.
- **Fire Alarm / Smoke Detection** – semnal de fum/incendiu în nacelă sau în cutia de conexiuni.
- **Access Door Opened / Safety Chain Broken** – acces neautorizat sau breșă în lanțul de siguranță.

Având în vedere:

- Faptul că CEE Horia are în componență 3 turbine eoliene tip GE 2.5, cu o putere nominală de 2,5 MW, fabricate de General Electric Company, echipate fiecare cu generator electric trifazat asincron și transformator de putere 20/0,1 kV, 3080 kVA;
- Caracterul de continuitate al activității de producție de energie electrică în cadrul CEE Horia din proprietatea SAPE SA,
- Evenimentele tehnice neprevăzute înregistrate în ultimele luni, ce pot afecta performanța turbinelor;
- Necesitatea realizării unor intervenții rapide și specializate în nacela turbinelor, implicând lucrul la înălțime și utilizarea echipamentelor de diagnosticare și reparație specifice,

pentru perioada **20.07.2025 – 31.12.2025** a fost estimat un număr de maxim 266 ore de servicii specializate de intervenție (manoperă) necesare pentru remediere.

Luând în considerare un tarif estimat de 175 EUR/oră și un curs valutar de 1 EUR = 5,09 lei, rezultă:

- Tarif/ora (lei): $175 \times 5,09 = 890,75$ lei
- Număr maxim estimat de ore posibile: $237.000 / 890,75 \approx 266$ ore
- Valoare totală estimată (fără TVA): $266 \text{ ore} \times 890,75 \text{ lei} = 236.939,50$ lei
- Echivalent estimativ în euro: ≈ 46.550 EUR

Descriere serviciu	Cantitate estimată (ore)	Tarif orar estimată (€)	Valoare totală estimată (€)
Ore servicii specializate de intervenție rapidă la turbinele CEE Horia	266	175,00	46.550,00

Având în vedere că intervenția se va realiza în nacela turbinei eoliene, este necesar ca prestatorii să dețină autorizările necesare pentru lucrul la înălțime în turbine eoliene și toate certificările legale la zi.

Justificarea necesității achiziției:

1. **Echipamentele sunt aflate la înălțime (nacelă 85-100 m) – accesul implică autorizări speciale și EIP;**
2. **Necesită instrumente și software dedicate GE (SCADA, convertor, pitch controller)**
3. **Sunt implicate sisteme de înaltă tensiune (0,69 – 20 kV) – risc electric;**
4. **Resetarea sau remedierea necesită validare din partea GE / a personalului autorizat.**

Defecțiunea semnalată la turbinele din cadrul CEE Horia pot afecta **eficiența operațională a acestora**, respectiv pot duce la **scăderea producției de energie** și la riscuri în exploatare.

Intervenția este necesară pentru:

- **Restabilirea funcționării optime** a turbinelor, prevenind pierderi economice datorate opririi acestora;
- **Evitarea riscurilor de avarii majore**, care pot conduce la costuri suplimentare și timp prelungit de nefuncționare;
- **Menținerea conformității tehnice și operaționale** în cadrul standardelor de funcționare a parcului eolian CEE Horia.

Având în vedere cele de mai sus, conform specificațiilor recomandate de producător, este necesară achiziționarea serviciilor specializate de intervenție CEE Horia, pentru perioada **20.07.2025 – 31.12.2025**, cu valoare estimată **237.500,00 lei fără TVA**.

Cod CPV 50532000-3 Servicii de reparare și de întreținere a mașinilor și aparatelor electrice și a echipamentului conex

3. Scopul achiziției:

Achiziția de servicii specializate de intervenție rapidă la CEE Horia, necesare funcționării în bune condiții, în conformitate cu cerințele legale pentru perioada 20.07.2025 – 31.12.2025, este necesar și pentru menținerea performanței și durabilității turbinelor eoliene din cadrul CEE Horia.

4. Valoarea estimată a achiziției: 237.500 lei, fără TVA

5. Tipul de contract/ comandă: comandă conform art.12, alin. (6) din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale.

6. Durata comenzii: perioada **20.07.2025 – 31.12.2025**.

7. Tip achiziție: Achiziție directă - în conformitate cu prevederile art. 12. alin (4), din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale.

8. Informații privind ofertele:

- Data și ora limită pentru depunerea ofertelor: **17.07.2025, ora 23.59**.
- Ofertele primite, după data și ora limită de depunere a ofertelor, nu vor fi luate în considerare.
- Depunerea ofertelor se va face astfel:
 - prin depunerea la sediul SAPE din București, str. Grigore Alexandrescu, nr. 9, et. 4, sector 1, cod postal 010621; sau
 - prin transmiterea pe e-mail, la următoarele adrese: ana.triscariu@sape-energie.ro, alina.oprea@sape-energie.ro;
- Limba de redactare a ofertei: limba română/limba engleză.

9. Modalități de finanțare a achiziției: Surse proprii SAPE S.A.

Plata facturii se va efectua doar pentru facturile încărcate în Spațiul Privat Virtual (SPV), cu respectarea prevederilor Legii nr.139/2022 pentru aprobarea O.U.G. nr. 120/2021 privind administrarea, funcționarea și implementarea sistemului național privind factura electronică RO e-Factura și factura electronică în România, la termenul prevăzut în factură și în urma înregistrării acesteia la registratura SAPE. În termen de 5 zile de la încărcarea facturii în SPV, SAPE are dreptul de a face observații cu privire la conținutul acesteia, depășirea acestui termen reprezentând, acceptarea din partea SAPE a conținutului acesteia.

Începând cu 1 ianuarie 2025, firmele implicate în contracte de achiziții sectoriale (comenzi) vor fi obligate să includă în facturile raportate în sistemul e-Factura și codurile CPV (Common Procurement Vocabulary, un nomenclator unitar al achizițiilor publice la nivelul UE). Această cerință a fost introdusă prin OUG nr. 138/2024. Codurile CPV, stabilite printr-un regulament european (nr. 2.195/2002), identifică în mod unitar fiecare bun sau serviciu care face obiectul unui contract de achiziție publică.

Prin urmare, pentru serviciile prestate, Prestatorul va avea obligația să includă în facturile raportate în sistemul e-Factura, codul CPV menționat în prezentul anunț la pct. 2, respectiv: ***Cod CPV 50532000-3 Servicii de reparare și de întreținere a mașinilor și aparatelor electrice și a echipamentului conex.***

10. Criteriul de atribuire: Prețul cel mai scăzut

11. Perioada pentru care ofertantul va trebui sa mențină oferta valabilă: 30 de zile de la data limita prevăzută pentru depunerea ofertelor.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să ne contactați la următoarele adrese de e-mail:

Ana TRIȘCARIU, e-mail ana.triscariu@sape-energie.ro

Alina OPREA, e-mail alina.oprea@sape-energie.ro

Responsabilitatea pentru legalitatea, exactitatea și acuratețea datelor și informațiilor redactate în prezentul document supus aprobării/avizării Directoratului, revine în totalitate persoanelor responsabile cu întocmirea și avizarea acestuia.

**Director Economic,
Bogdan PÎRVULESCU**

**Șef Serviciu SMCCPAA
Diana NEACȘU**

SMCCPAA Alina OPREA