



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

<https://modernisationfund.eu/>



Nr. 273/ 18.06.2026

RAPORT FINAL AL PROCEDURII DE ACHIZIȚIE

Titlu proiect:	AMPLASARE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE IN COMUNA OPORELU, TEREN EXTRAVILAN, JUDETUL OLT, T2, P6/1, 6/2, 6/3
ID proiect:	339988
Finanțare:	Sprrijinirea investițiilor în dezvoltarea capacităților de stocare a energiei electrice (baterii) cu finanțare din Fondul pentru modernizare
Denumirea achiziției:	PROCEDURA COMPETITIVĂ pentru atribuirea „Contractului de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12,03 MWh, legat direct la capacitatea de producție a energiei din surse regenerabile, respectiv Centrala electrică fotovoltaică CEF Oprelu, având o putere instalată de 5,28 MW (c.a. – în invertoare)” aferente proiectului cu titlul “ AMPLASARE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE IN COMUNA OPORELU, TEREN EXTRAVILAN, JUDETUL OLT, T2, P6/1, 6/2, 6/3”
Obiectul achiziției:	Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12,03 MWh

Întrunită azi 03.03.2026 comisia a analizat următoarele oferte:

Nr. Oferte primite: 1

Nr.	Ofertant	Date de identificare a ofertantului
1	Voltlink SRL	SC VOLTLINK SRL, RO48398386, Mun. Sibiu, Str. Victor Hugo, Nr. 2, Cl. C1, Et. 1, Jud. Sibiu

A. Ofertant Voltlink SRL

1. Număr de înregistrare a ofertei: 101/27.02.2026, ora 10:00



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

<https://modernisationfund.eu/>

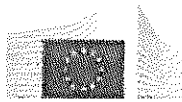


1. Configuratie generala sistem BESS (CS Cap. 3.2.1)

Cerinta Caiet de Sarcini	Indeplinire	Modul de indeplinire
Capacitate nominala totala instalata $\geq 12,03$ MWh (Indicator I.1)	DA	12,346 MWh = 4 x PowerCombo-20C2H1600K (3.086,746 kWh fiecare)
Putere AC totala de incarcare/descarcare $\geq 5,28$ MW a.c. in invertoare	DA	6,4 MW a.c. instalat in invertoare (4 x 1.600 kW), limitat operational la 5,28 MW prin sistemul de control GPC, in concordanta cu limitarea de 4.745 kVA din Certificatul de Racordare nr. 8700038772/13.02.2025
Tehnologie celule baterii: LiFePO4 sau Li-Ion (NMC); excluse plumb, NiCd, NiMH	DA	LiFePO4 (Litiu-Fier-Fosfat), model LS385-LP48 (1.500 V DC)
Stare echipamente: NOI, neutilizate, an fabricatie $\geq$ an comanda ferma	DA	Toate echipamentele sunt noi, neutilizate, cu an de fabricatie $\geq$ anul comenzii ferme
Tehnologie configuratie container: BMS multi-nivel, racire activa cu lichid, control local, stingere automata a incendiilor	DA	Fiecare PowerCombo include: BMS pe trei niveluri (celula/modul/rack), unitate de management tensiune CC cu echilibrare activa (HVU), racire activa cu lichid (chiller 40 kW IP55) + HVAC, controler BESS local cu PLC + HMI, FFS automat cu FK-5-1-12
Numar maxim de containere ≤ 4	DA	4 containere PowerCombo-20C2H1600K (HC 20 ft)
Configuratie PCS: topologie PCS string (modulara, distribuita la nivel de container)	DA	PCS string modular, 8 module convertitoare bidirectionale EH-0200-HA-M per container, distribuite la nivel de container
Putere unitara maxima PCS modular ≤ 250 kW per modul	DA	200 kW per modul PCS (sub limita de 250 kW)
Tensiune AC iesire PCS compatibila cu transformatoarele de ridicare	DA	690 V AC, compatibil cu trafo MVS 2500 kVA (0,69 kV / 20 kV)
Eficienta maxima a.c. $\geq 99\%$	DA	99% eficienta maxima a.c. la nivel sistem
Punct de injectie in retea: medie tensiune 20 kV, conectare la statia 20 kV existenta a CEF Oporelu	DA	Injectie 20 kV prin cele 2 statii MVS 2500 kVA, interconectate pe partea de MT si conectate printr-un singur circuit la statia 20 kV existenta a CEF Oporelu

2. Componente principale ale sistemului (CS Cap. 3.2.2)

Cerinta Caiet de Sarcini	Indeplinire	Modul de indeplinire
Containere de baterii (max. 4 buc.): rack-uri baterii cu BMS multi-nivel, HVU cu echilibrare dinamica, racire activa lichid + HVAC, FFS automat cu gaz inert / aerosol stabilizat (FK-5-1-12 / Novec 1230 / IG-541 / aerosol sau echivalent), detectie gaze si ventilatie de avarie	DA	4 x container HC 20 ft PowerCombo-20C2H1600K, fiecare continand: 8 string-uri baterii (LS385) x 64 packuri baterii (LP48-DC1500V), 8 HVU cu echilibrare activa 1.500 V DC, chiller lichid 40 kW IP55 + 2 unitati HVAC + dezumidificator, FFS automat cu agent FK-5-1-12 (detector hidrogen, monoxid de carbon, fum,



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

<https://modernisationfund.eu/>



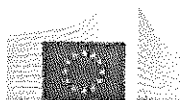
Cerinta Caiet de Sarcini	Indeplinire	Modul de indeplinire
Umiditate relativa maxima: 95% (fara condens)	DA	0-95% fara condensare
Altitudine operare: pana la 1.000 m	DA	pana la 2.000 m
Sistem de racire: racire activa cu lichid + HVAC auxiliar	DA	Chiller cu lichid 40 kW IP55, cu dezumidificare, pornire automata si control de la distanta + 2 aparate aer conditionat + 1 dezumidicator pentru compartiment electric
Sistem stingere a incendiilor: automat, cu gaz inert sau aerosol stabilizat (FK-5-1-12 / Novec 1230 / IG-541 / aerosol stabilizat sau echivalent)	DA	Sistem automat FK-5-1-12 (Novec 1230); detector hidrogen, monoxid de carbon, fum, temperatura; controller FFS dedicat; alarma acustic-optica; ventilator admisie aer / evacuare fum; supapa siguranta (echilibrator presiune); buton pornire/oprire de urgenta
Sistem de comunicatie: Ethernet + protocoale industriale (Modbus TCP/RTU sau echivalent)	DA	Ethernet + Modbus TCP/RTU + RS232/RS485, integrare prin controler local si VoltBox

5. Specificatii tehnice - PCS (Power Conversion System) (CS Cap. 3.2.5)

Cerinta Caiet de Sarcini	Indeplinire	Modul de indeplinire
Topologie: modulara tip PCS string	DA	Topologie modulara string, 8 module per container, distribuita la nivel de container
Putere nominala AC per modul PCS ≤ 250 kW	DA	200 kW per modul PCS EH-0200-HA-M (cu rezerva 20% sub limita CS)
Distorsiuni armonice curent (THDi) $\leq 3\%$ la putere nominala	DA	THDi $< 3\%$ la putere nominala
Factor de putere reglabil: -1 / +1	DA	-1 / +1 (reglabil pe intregul interval)
Tensiune AC nominala: compatibila cu transformatorul de ridicare	DA	690 V AC, interval 586,5-759 V AC, cablare 3 faze, 3 conductoare; compatibil cu trafo MVS 2500 kVA
Frecventa nominala: 50 Hz	DA	50 Hz (suport 50/60 Hz)
Validare ANRE / Operator de distributie: invertorul listat in lista invertoarelor validate conform Ord. ANRE 228/28.12.2018, la data depunerii ofertei	DA	Modulul PCS EH-0200-HA-M este validat de Operatorul de distributie (Distributie Energie Oltenia S.A.) si listat in lista invertoarelor validate conform Ord. ANRE 228/28.12.2018, la data depunerii ofertei (dovada se anexeaza in Plicul B)

6. Specificatii tehnice - punct de transformare (CS Cap. 3.2.6)

Cerinta Caiet de Sarcini	Indeplinire	Modul de indeplinire
Numar puncte de transformare: 2 buc.	DA	2 x statie de transformare integrata MVS 2500 kVA
Putere nominala per transformator principal ≤ 3.000 kVA	DA	2.500 kVA per unitate (sub 3.000 kVA)



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

<https://modernisationfund.eu/>



Cerinta Caiet de Sarcini	Indeplinire	Modul de indeplinire
		de putere activa/reactiva, gestiune SOC, alarme).
Sistemul SCADA trebuie sa fie capabil sa realizeze serviciile de sistem conform Ord. ANRE nr. 89/2021 si sa asigure interfatarea cu sistemul de stocare BESS.	DA	SCADA-ul este capabil sa realizeze serviciile de sistem conform Ord. ANRE nr. 89/2021 Procedura de calificare tehnica pentru furnizarea serviciilor de sistem aplicabile tehnologiei BESS, asigurand interfatarea completa cu sistemul de stocare.

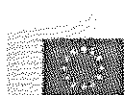
8. Servicii de punere in functiune (CS Cap. 3.2.8)

Cerinta Caiet de Sarcini	Indeplinire	Modul de indeplinire
Furnizorul va asigura serviciile tehnice necesare pentru etapele de efectuare a probelor, testelor de PIF si obtinerea certificarii conformitatii tehnice in conformitate cu Normele Tehnice in vigoare, pana la obtinerea Certificatului de Conformitate Tehnica de la Distributie Energie Oltenia S.A. si a Certificatului de Racordare definitiv pentru BESS.	DA	Se asigura serviciile tehnice necesare pentru etapele de efectuare a probelor, testelor de PIF si obtinerea certificarii conformitatii tehnice in conformitate cu Normele Tehnice in vigoare, pana la obtinerea Certificatului de Conformitate Tehnica de la Distributie Energie Oltenia S.A. si a Certificatului de Racordare definitiv pentru BESS.

9. Alte cerinte (CS Cap. 3.2.9)

Cerinta Caiet de Sarcini	Indeplinire	Modul de indeplinire
Furnizorul va respecta toate legile, normele si orice alte reglementari legale sau tehnice valabile in Romania.	DA	Confirmat - Propunere Tehnica Cap.9
Furnizorul va respecta toate reglementarile nationale si locale cu privire la Securitatea Muncii, precum si Planul de Securitate si Sanatate dezvoltat de Antreprenor.	DA	Confirmat - Propunere Tehnica Cap.9
Furnizorul va respecta toate reglementarile nationale si locale cu privire la securitatea la incendiu.	DA	Confirmat - Propunere Tehnica Cap.9
Furnizorul va respecta toate reglementarile nationale si locale cu privire la protectia mediului.	DA	Confirmat - Propunere Tehnica Cap.9
Invertorul (PCS) oferat sa fie validat de Operatorul de distributie local si listat in lista invertoarelor validate conform Ord. ANRE 228/28.12.2018, la data depunerii ofertei.	DA	PCS-ul EH-0200-HA-M este validat de Distributie Energie Oltenia S.A. si figureaza in lista invertoarelor validate conform Ord. ANRE 228/28.12.2018 la data depunerii ofertei.
Echipamentele vor fi NOI, neutilizate, cu an de fabricatie >= anul comenzii ferme.	DA	Toate echipamentele sunt noi, neutilizate, cu an de fabricatie egal cu sau ulterior anului comenzii ferme.

10. Grafic de furnizare (CS Cap. 3.3.1)



Comisia
Europeana

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

<https://modernisationfund.eu/>



1. Oferte declarate conforme

Oferta Voltlink SRL a fost declarată conformă

2. Analiza punctajului ofertelor conform criteriilor de atribuire

Analiza ofertei Voltlink SRL

Factori de evaluare	Punctaj maxim conform caiet de sarcini	Oferta cea mai bună conform caiet de sarcini	Oferta Voltlink SRL	Punctaj obținut
A. Cel mai scăzut preț (oferta cea mai scăzută)	50 puncte	8.047.879 Lei	8.047.879 Lei	50
B. Cel mai scurt termen de furnizare	30 puncte	180 Zile	180 Zile	30
C. Cel mai lung termen de garanție	20 puncte	60 luni	60 luni	20
Punctaj maxim	100 puncte			100

3. Oferta declarată câștigătoare:

Oferta Voltlink SRL este declarată câștigătoare. Aceasta indeplinește toate criteriile din SF și Documentația de atribuire, asigurând realizarea optimă a obiectivelor proiectului.

4. Contract

Rezultatul a fost comunicat în data de 03.03.2026 către ofertantul Voltlink SRL, împreună cu invitația la contractare.

În data de 18.06.2026 a fost încheiat „Contractul de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12,03 MWh, legat direct la capacitatea de producție a energiei din surse regenerabile, respectiv Centrala electrică fotovoltaică CEF Oporelu, având o putere instalată de 5,28 MW (c.a. – în invertoare)” aferente proiectului cu titlul “AMPLASARE SISTEM DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE ÎN COMUNA OPORELU, TEREN EXTRAVILAN, JUDEȚUL OLT, T2, P6/1, 6/2, 6/3” cu Voltlink SRL, respectiv Contractul de Vanzare Cumparare înregistrat cu numărul 7/18.06.2026, având valoarea totală de 8.047.879 lei, la care se adaugă TVA.

Membrii comisiei de evaluare:

Popescu Ilie, Administrator, Președinte comisie
Giura Florin Valentin, Membru