

Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

<https://modernisationfund.eu/>



Nr. 126/31.01.2025

RAPORT FINAL AL PROCEDURII DE ACHIZIȚIE

Titlu proiect:	Instalare capacitate de stocare a energiei electrice pentru CEF Piatra Olt
ID proiect:	338447
Finanțare:	Sprijinirea 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, legată direct la capacitatea de producție a energiei din RES, în cazul de față Centrala electrică fotovoltaică CEF Piatra Olt având o putere instalată de 5.18 MW (inclusiv proiectare, furnizare și montaj echipamente)” aferente proiectului cu titlul “Instalare capacitate de stocare a energiei electrice pentru CEF Piatra Olt”
Obiectul achiziției:	Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh

Întrunită azi 22.01.2025, 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: 37/22.01.2025, ora 10:00
2. Analiza documentelor depuse

Documente	Document semnat și conform
Formular 1 - Scrisoarea de înaintare	DA
Formular 8 - Imputernicire	DA
Copie carte de identitate a împuternicitului	DA
OPIS – PLIC A - DOCUMENTE DE CALIFICARE	DA
Formular 2 -Declarație privind neincadrarea în situații	DA



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

<https://modernisationfund.eu/>



Formular 3 - Declarație privind evitarea conflictului de interese	DA
Formular 4 - Declarație privind calitatea de participant	DA
Formular 5 - Declarație privind evitarea dublei finanțări	DA
Certificat constatator	DA
Formular 6 - Lista furnizorilor contractate și prestate în ultimii 3 ani	DA
Document Experiența similară contract vânzare-cumpărare	DA
Documente în format virtual pe stick	DA
OPIS – PLIC B – PROPUNERE TEHNICĂ	DA
Descriere tehnică echipamente furnizate	DA
Plan de amplasament cu evidențiere locații PT propus	DA
Schema electrică monofilară	DA
Propunerea tehnică conformitate cu CS	DA
Procedura detaliată PIF	DA
Dovada Validare Invertor PCS conform Ord. ANRE 228/2018	DA
Certificat ISO 9001 VOLTLINK SRL	DA
OPIS – PLIC C – PROPUNERE FINANCIARĂ	DA
Formular 7 - Formular de ofertă	DA

3. Îndeplinirea cerințelor definite conform caietului de sarcini

Analiza sintetică a îndeplinirii cerințelor, precum și avantajele și dezavantajele ofertelor primite în raport cu fiecare specificație din caietul de sarcini este prezentată în continuare:

Nota justificativa de atribuire			Oferta Voltlink SRL																																																										
Cerintele solicitate			Conformitate	Justificare																																																									
3.2	Specificații tehnice ale echipamentelor și serviciilor furnizate:																																																												
	<table><tr><th colspan="2">Sistem BESS</th><th>Specificatii</th></tr><tr><td>Sistem</td><td>Capacitate nominala</td><td>≥12,03MWh</td></tr><tr><td></td><td>Putere nominala</td><td>≥5MW</td></tr><tr><td></td><td>Tensiune</td><td>20kV</td></tr><tr><td></td><td>Nr. containere baterii</td><td>Max. 4 buc.</td></tr></table>	Sistem BESS		Specificatii	Sistem	Capacitate nominala	≥12,03MWh		Putere nominala	≥5MW		Tensiune	20kV		Nr. containere baterii	Max. 4 buc.	DA	Propunere tehnică sistem de stocare în conformitate cu CS pentru proiectul: "Contractului de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh", PAGINA 1 <table><tr><th colspan="2">Cerințe Calet de Sarcini</th><th>Îndeplinire cerințe</th><th colspan="2">Modul de îndeplinire</th></tr><tr><td>Sistem BESS</td><td>Specificatii</td><td></td><td>Sistem BESS</td><td>Specificatii</td></tr><tr><td>Capacitate nominală</td><td>≥12,03MWh</td><td>DA</td><td>Capacitatea nominală a sistemului</td><td>12,03MWh</td></tr><tr><td>Putere nominală</td><td>≥5MW</td><td>DA</td><td>Puterea nominală a sistemului</td><td>5MW</td></tr><tr><td>Tensiune</td><td>20kV</td><td>DA</td><td>Tensiunea de conectare</td><td>20kV</td></tr><tr><td>Nr. Containere</td><td>Max. 4 buc.</td><td>DA</td><td>Numărul de containere stocare</td><td>4 buc.</td></tr></table> Soluția oferită respectă cerințele din caietul de sarcini de a nu depăși numărul de 4 containere, acestea sunt modulare, nu depășesc 210kW fiecare și conține controller BESS, sistem de ventilare și toate protecțiile necesare.			Cerințe Calet de Sarcini		Îndeplinire cerințe	Modul de îndeplinire		Sistem BESS	Specificatii		Sistem BESS	Specificatii	Capacitate nominală	≥12,03MWh	DA	Capacitatea nominală a sistemului	12,03MWh	Putere nominală	≥5MW	DA	Puterea nominală a sistemului	5MW	Tensiune	20kV	DA	Tensiunea de conectare	20kV	Nr. Containere	Max. 4 buc.	DA	Numărul de containere stocare	4 buc.											
Sistem BESS		Specificatii																																																											
Sistem	Capacitate nominala	≥12,03MWh																																																											
	Putere nominala	≥5MW																																																											
	Tensiune	20kV																																																											
	Nr. containere baterii	Max. 4 buc.																																																											
Cerințe Calet de Sarcini		Îndeplinire cerințe	Modul de îndeplinire																																																										
Sistem BESS	Specificatii		Sistem BESS	Specificatii																																																									
Capacitate nominală	≥12,03MWh	DA	Capacitatea nominală a sistemului	12,03MWh																																																									
Putere nominală	≥5MW	DA	Puterea nominală a sistemului	5MW																																																									
Tensiune	20kV	DA	Tensiunea de conectare	20kV																																																									
Nr. Containere	Max. 4 buc.	DA	Numărul de containere stocare	4 buc.																																																									
	Configurație container – descriere componente																																																												
	<table><tr><th>NO</th><th>Denumire echipament</th><th>Specificatii</th><th>Cantunit</th></tr><tr><td>I</td><td colspan="3">Sistem baterii</td></tr><tr><td>1</td><td>Pachet baterii</td><td>Inclusive sistem de control BMU</td><td>64 Set</td></tr><tr><td>2</td><td>String baterii</td><td>@0.5C.</td><td>8 Set</td></tr><tr><td>3</td><td>Unitate inalta tensiune CC</td><td>Versiune cu echilibrare dinamica 1500V, inclusiv MCB, contactor CC, siguranța, BMS, senzori, ventilație etc.</td><td>8 Set</td></tr></table>	NO	Denumire echipament	Specificatii	Cantunit	I	Sistem baterii			1	Pachet baterii	Inclusive sistem de control BMU	64 Set	2	String baterii	@0.5C.	8 Set	3	Unitate inalta tensiune CC	Versiune cu echilibrare dinamica 1500V, inclusiv MCB, contactor CC, siguranța, BMS, senzori, ventilație etc.	8 Set	DA	Propunere tehnică sistem de stocare în conformitate cu CS pentru proiectul: "Contractului de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh", PAGINA 1 și 2 <table><tr><th colspan="3">Cerințe Calet de Sarcini</th><th>Îndeplinire cerințe</th><th colspan="2">Modul de îndeplinire</th></tr><tr><td>Nr.</td><td>Denumire echipament</td><td>Specificatii</td><td>Cantunit</td><td>Specificatii</td><td>Cant unit</td></tr><tr><td>I</td><td colspan="5">Sistem baterii</td></tr><tr><td>1</td><td>Pachet baterii</td><td>Inclusive sistem de control BMU</td><td>64 Set</td><td>DA</td><td>Cu sistem de control BMU</td></tr><tr><td>2</td><td>String baterii</td><td>@0.5C.</td><td>8 Set</td><td>DA</td><td>0.5C</td></tr><tr><td>3</td><td>Unitate inalta tensiune CC</td><td>Versiune cu echilibrare dinamica 1500V, inclusiv MCB, contactor CC, siguranța, BMS, senzori, ventilație etc.</td><td>8 Set</td><td>DA</td><td>Echilibrare dinamică 1500V, MCB, contactor CC, siguranță, BMS, senzori, ventilație etc..</td></tr></table>			Cerințe Calet de Sarcini			Îndeplinire cerințe	Modul de îndeplinire		Nr.	Denumire echipament	Specificatii	Cantunit	Specificatii	Cant unit	I	Sistem baterii					1	Pachet baterii	Inclusive sistem de control BMU	64 Set	DA	Cu sistem de control BMU	2	String baterii	@0.5C.	8 Set	DA	0.5C	3	Unitate inalta tensiune CC	Versiune cu echilibrare dinamica 1500V, inclusiv MCB, contactor CC, siguranța, BMS, senzori, ventilație etc.	8 Set	DA	Echilibrare dinamică 1500V, MCB, contactor CC, siguranță, BMS, senzori, ventilație etc..
NO	Denumire echipament	Specificatii	Cantunit																																																										
I	Sistem baterii																																																												
1	Pachet baterii	Inclusive sistem de control BMU	64 Set																																																										
2	String baterii	@0.5C.	8 Set																																																										
3	Unitate inalta tensiune CC	Versiune cu echilibrare dinamica 1500V, inclusiv MCB, contactor CC, siguranța, BMS, senzori, ventilație etc.	8 Set																																																										
Cerințe Calet de Sarcini			Îndeplinire cerințe	Modul de îndeplinire																																																									
Nr.	Denumire echipament	Specificatii	Cantunit	Specificatii	Cant unit																																																								
I	Sistem baterii																																																												
1	Pachet baterii	Inclusive sistem de control BMU	64 Set	DA	Cu sistem de control BMU																																																								
2	String baterii	@0.5C.	8 Set	DA	0.5C																																																								
3	Unitate inalta tensiune CC	Versiune cu echilibrare dinamica 1500V, inclusiv MCB, contactor CC, siguranța, BMS, senzori, ventilație etc.	8 Set	DA	Echilibrare dinamică 1500V, MCB, contactor CC, siguranță, BMS, senzori, ventilație etc..																																																								
			DA																																																										



Comisia
Europeana

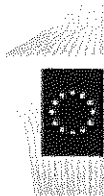
FONDUL PENTRU MODERNIZARE
Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică



<https://modernisationfund.eu/>

II Control electric si sistemul de distributie		Propunere tehnică sistem de stocare în conformitate cu CS pentru proiectul: "Contractului de achiziție, furnizare si punere in funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh", PAGINA 2	
1	Controler BESS	1 PLC control sistem, HMI, modul alimentare auxiliare, industrial switch socket, terminal block	1 set
2	Tablou de distributie primar colectoare 3 faze (CB)	Include 8 buc. Intreruptoare AC, bara colectoare 3 faze	1 set
2	Tablou distributie (DB)	Cumutator auxiliar, Terminal comunicatii	1 set
III Container si sistemul auxiliar		Propunere tehnică sistem de stocare în conformitate cu CS pentru proiectul: "Contractului de achiziție, furnizare si punere in funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh", PAGINA 2 și 3	
1	20ft HC container	20ft (6,058(W) x 2,438(D) x 2,896(H) mm) HC container, izolatie 50mm,	1 set
2	Sistem de racire cu lichid	Chiller racire cu lichid cu o capacitate de racire de 40kW si un grad de protective IP X5	1 set

[illegible]



Comisia
Europeana

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

<https://modernisationfund.eu/>



Curent alternativ	Intensitate nominala	8x167.4A ac	Curent alternativ	Putere nominala maxima CA	1,760kVA	DA	1,760kW
	Factor putere C	-1 ~ +1		Tensiune nominala iesire	690V	DA	690V
	THDi	<1.5% (la puterea nominala)		Interval tensiune iesire	586.5~759V ac	DA	586.5~759V AC
	Eficienta maxima	98.7%		Frecventa nominala	50/60Hz	DA	50/60Hz
	Cablare iesire	3 faze 3 cabluri		Intensitate nominala	8x167.4A ac	DA	8x167.4A ac
	Tensiune nominala	1,228.8Vdc		Factor putere C	-1 ~ +1	DA	-1 ~ +1
	Limita inferioare tensiune	1,075.2Vdc		THDi	<1.5% (la puterea nominala)	DA	<1.5% (la puterea nominala)
	Limita superioare tensiune	1,363.2Vdc		Eficienta maxima	98.7%	DA	98.7%
	Intensitate nominala	8x162.7A		Cablare iesire	3 faze 3 cabluri	DA	3 faze, 3 conductoare
	Capacitate celula baterie	306Ah		Tensiune nominala	1,228.8Vdc	DA	1,228.8Vdc
Curent continuu	Celule baterii (buc.)	3,072	Curent continuu	Limita inferioare tensiune	1,075.2Vdc	DA	1,075.2Vdc
	Pachete baterii (buc.)	64		Limita superioare tensiune	1,363.2Vdc	DA	1,363.2Vdc
	Pachet baterii	1-paralel and 48-serie		Intensitate nominala	8x162.7A	DA	8x162.7A
	Capacitate	3008.102kWh		Capacitate celula baterie	306Ah	DA	306Ah
	Dimensiuni container (LXIXH mm)	L6,058xL2,438xH2,896mm		Celule baterii (buc.)	3,072	DA	3,072
	Greutate	< 31T		Pachete baterii (buc.)	64	DA	64
	Protectie IP	IP54		Pachet baterii	1-paralel and 48-serie	DA	1-paralel and 48-serie
	Temperatura operare	-30~40°C		Capacitate	3008.102kWh	DA	3008.102kWh
	Umiditate relativa	0~95% (non-condensing)		Dimensiuni container (LXIXH mm)	L6,058xL2,438xH2,896mm	DA	L6,058 x L2,438 x H2,896mm
	Altitudine maxima	1,000m		Greutate	< 31T	DA	< 31T
BESS General	Sistem racire	Racire cu lichid & Aer conditionat	BESS General	Protectie IP	IP54	DA	IP54
				Temperatura operare	-30~40°C	DA	-30~40°C
				Umiditate relativa	0~95% (non-condensing)	DA	0~95% (non-condensing)
				Altitudine maxima	1,000m	DA	1,000m



Saistem de control / comunicatii		Controler local, Ethernet	Altitudine maxima	1,000m	DA	1,000m
Certificare/Conformitate		CE- LVD&EMC, UL9540, IEC62933-5-2	Sistem racire	Racire cu lichid & Aer conditionat	DA	Lichid si Aer conditionat
			Saistem de control / comunicatii	Controler local, Ethernet	DA	Controler local, Ethernet
			Certificare/Conformitate	CE- LVD&EMC, UL9540, IEC62933-5-2	DA	CE- LVD&EMC, UL9540, IEC62933-5-2
Specificatii punct de transformare (2 buc.)						
DA						
Propunere tehnică sistem de stocare în conformitate cu CS pentru proiectul: "Contractului de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh", PAGINA 4 și 5						
Transformator Tier 2		Transformator imersat in ulei	Îndeplinire cerințe		Modul de îndeplinire	
Mod izolare	Transformator imersat in ulei		DA		Transformator TIER 2	
Puter nominala	2500kVA		DA		Transformator imersat in ulei	
Voltaj JT/MT	0.69kV/20kV		DA		2500kVA	
Transformer vector	Dy11		DA		0.69kV/20kV	
Protectii					Dy11	
Protectii intrare JT	Circuit breaker		DA		Înteruptor de circuit	
Protectie transformator	Temperatura ulei Nivel ulei, Presiune ulei		DA		Temperatura ulei, nivel si presiune	
Protectie iesire MT	Circuit breaker		DA		Înteruptor de circuit	
Frecventa nominala	50Hz/60Hz		DA		50/60Hz	
Date						
Grad de protectie	IP54		DA		IP54	
Temperatura operare	-30~+60°C		DA		-30~+60°C	
Umiditate	0-95%		DA		0-95%	
Altitudine maxima	2000m		DA		2000m	
Tip racire	ONAN		DA		ONAN	
Port de comunicatie	Ethernet		DA		Ethernet	
Dimensiuni (L*H)	6,058x2,438x2,591 mm ISO 20'GP		DA		6,058x2,438x2,591 mm ISO 20'GP	
Greutate (kg)	< 2500Kg		DA		< 25t	



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

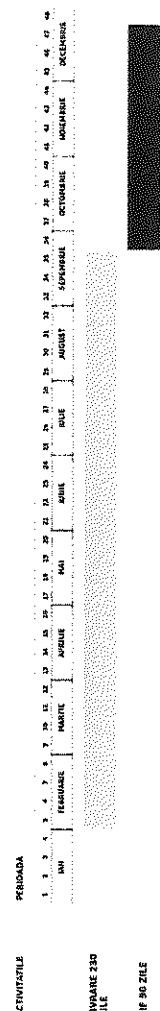


Sistemul SCADA trebuie să fie capabil să realizeze serviciile de sistem conform Ord. 89/2021 "Procedura de calificare tehnică pentru furnizarea serviciilor de sistem" aplicabile tehnologiei și să asigure interfațarea cu sistemul de stocare care va fi în componența sa – Sistem de stocare a energiei electrice prin baterii ("BESS").		Automatizare Echipamentele vor fi furnizate cu sistem SCADA aferent, integrat în sistemul SCADA EMS (Operator Transport – CNTEE Transelectrica S.A.) și în SCADA DMS (Operator distribuție - Distribuție Energie Oltenia S.A.). Sistemul SCADA aferent va integra de asemenea echipamentele din punctul de conexiune 20 kV. Furnizorul va asigura de asemenea suportul pentru integrarea CEF PIATRA OLT în Dispecerat Local de Centrală prin posibilitatea de transmitere a datelor din SCADA CEF PIATRA OLT propus în SCADA CEF PIATRA Local de Centrală. Sistemul SCADA va integra comenzile și informațiile aferente echipamentelor din punctul de conexiune 20 kV și a sistemului de stocare a energiei electrice prin baterii – BESS.	Automatizare DA	Automatizare Echipamentele se furnizează cu sistem SCADA aferent, integrat în sistemul SCADA EMS (Operator Transport – CNTEE Transelectrica S.A.) și în SCADA DMS (Operator distribuție - Distribuție Energie Oltenia S.A.). Sistemul SCADA aferent integrează, de asemenea, echipamentele din punctul de conexiune 20 kV. Se asigura, de asemenea, suportul pentru integrarea CEF PIATRA OLT în Dispecerat Local de Centrală prin posibilitatea de transmitere a datelor din SCADA CEF PIATRA OLT propus în SCADA CEF PIATRA Local de Centrală. Sistemul SCADA integrează comenzile și informațiile aferente echipamentelor din punctul de conexiune 20 kV și a sistemului de stocare a energiei electrice prin baterii – BESS.
Specificatii tehnice aferente serviciilor de punere în funcțiune	DA	Procedura de punere în funcțiune a sistemului de stocare a energiei, PAGINA 1 – PAGINA 26	DA	Sistemul SCADA trebuie să fie capabil să realizeze serviciile de sistem conform Ord. 89/2021 "Procedura de calificare tehnică pentru furnizarea serviciilor de sistem" aplicabile tehnologiei și să asigure interfațarea cu sistemul de stocare care va fi în componența sa – Sistem de stocare a energiei electrice prin baterii ("BESS").
Furnizorul va asigura serviciile tehnice necesare pentru etapele de efectuare probe, teste de PIF și obținerea certificării conformității tehnice în conformitate cu Normele Tehnice în vigoare până la obținerea Certificatului de Conformitate Tehnică de la CNTEE Transelectrica SA sau operatorului de distribuție local(OTS) și a Certificatului de Racordare	DA	Propunere tehnică a sistemului de automatizare în conformitate cu CS pentru proiectul : "Contractului de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh" PAGINA 7	DA	Se asigura serviciile tehnice necesare pentru etapele de efectuare probe, teste de PIF și obținerea certificării conformității tehnice în conformitate cu Normele Tehnice în vigoare până la obținerea Certificatului de Conformitate Tehnică de la CNTEE Transelectrica SA sau operatorului de distribuție local(OTS) și a Certificatului de Racordare;



Alte cerințe - Furnizorul va respecta toate legile, normele și orice alte reglementări legale sau tehnice valabile în România. - Furnizorul va respecta toate reglementările naționale și locale cu privire la Securitatea Muncii, precum și Planul de Securitate și Sănătate dezvoltat de Antreprenor. - Furnizorul va respecta toate reglementările naționale și locale cu privire la securitatea la incendiu. - Furnizorul va respecta toate reglementările naționale și locale cu privire la protecția mediului	DA	Propunere tehnică a sistemului de automatizare în conformitate cu CS pentru proiectul : "Contractului de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh" PAGINA 7
3.3.	Cerințe privind echipamentele și serviciile	DA
3.3.1.	Grafic de furnizare	DA



				<table><tr><th>Cerințe Calet de Sarcini</th><th>Îndeplinire cerințe</th><th>Modul de îndeplinire</th></tr><tr><td>Termenul de furnizare a echipamentelor și serviciilor este de maxim 350 zile calendaristice de la data semnării contractului.</td><td>DA</td><td>230 zile – furnizare echipamente 90 zile – punere în funcțiune</td></tr></table> Propunere Grafic de Furnizare în conformitate cu CS pentru proiectul: "Contractului de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh", PAGINA 8 Graficul de furizare de tip GANTT Diagrama GANTT Proiect Piatra Olt  ACTIVITĂȚILE PERIOADA 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 JAN FEBRUARIE MARTIE APRIL MAI Iunie IULIE AUGUST SEPTEMBRU OCTOMBRIE NOIEMBRIE DECEMBRIE LIVRARE 230 ZILE PIF 90 ZILE Diagrama GANTT proiect Piatra Olt	Cerințe Calet de Sarcini	Îndeplinire cerințe	Modul de îndeplinire	Termenul de furnizare a echipamentelor și serviciilor este de maxim 350 zile calendaristice de la data semnării contractului.	DA	230 zile – furnizare echipamente 90 zile – punere în funcțiune
Cerințe Calet de Sarcini	Îndeplinire cerințe	Modul de îndeplinire								
Termenul de furnizare a echipamentelor și serviciilor este de maxim 350 zile calendaristice de la data semnării contractului.	DA	230 zile – furnizare echipamente 90 zile – punere în funcțiune								
	DA		Contract tip semnat							
	DA	În cazul în care, din vina sa exclusivă, antreprenorul nu-și îndeplinește obligațiile contractuale, Olt Pless SRL are dreptul de a aplica, calcula și reține din prețul Contractului, cu titlu de penalități de întârziere, o sumă echivalentă cu 0,15% din prețul Contractului pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor. Cuantumul total al penalităților poate depăși valoarea Contractului								
3.3.2.	DA	Termenul de garanție al echipamentelor Termenul minim de garanție pentru echipamentele furnizate, este de 60 luni. Toate termenele de garanție se aplică de la data punerii în funcțiune. Ofertarea unei perioade mai lungi garanție pentru echipamente va conduce la punctarea suplimentară a ofertei prezentate, conform secțiunii 7 de mai jos	<table><tr><th>Cerințe Calet de Sarcini</th><th>Îndeplinire cerințe</th><th>Modul de îndeplinire</th></tr><tr><td>Termenul minim de garanție pentru echipamentele furnizate, este de 60 luni</td><td>DA</td><td>Termenul de garanție este de 60 luni</td></tr></table>	Cerințe Calet de Sarcini	Îndeplinire cerințe	Modul de îndeplinire	Termenul minim de garanție pentru echipamentele furnizate, este de 60 luni	DA	Termenul de garanție este de 60 luni	
Cerințe Calet de Sarcini	Îndeplinire cerințe	Modul de îndeplinire								
Termenul minim de garanție pentru echipamentele furnizate, este de 60 luni	DA	Termenul de garanție este de 60 luni								
4.			Condiții de participare la Procedură							
4.1.			Modalitatea în care Ofertanții pot participa la Procedură							

	(a)	DA	Ofertant unic Voltlink SRL
	cu ofertă individuală, sau cu ofertă comună, în cadrul unei asocieri constituite conform legii aplicabile. Societățile care alcătuiesc asocieria vor desemna unul dintre membri ca lider al asocierii, având atribuții de reprezentare. Ofertanții pot participa la licitație invocând principiul „utilizării capacităților altor entități” reglementat de Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice și de Directiva 2014/24/UE privind achizițiile publice. Principiul se aplică în cazul criteriilor privind capacitatea tehnică și profesională prevăzute în secțiunea 4.2.3 de mai jos. În cazul în care Ofertanții intenționează să se bazeze pe capacitățile altor entități, acesta trebuie să demonstreze că va putea utiliza resursele necesare/îndeplinii criteriile relevante, punând la dispoziția Olt Piess SRL angajamentul ferm al entităților respective în acest sens, prin intermediul cărui(a): (i) sunt indicate resursele, capacitatea pusă la dispoziția Ofertantului de către terțul susținător, și (ii) terțul se obligă ca, în cazul în care Ofertantul este declarat câștigător și nu poate sa-și îndeplinească obligațiile asumate, să intervină el însuși în vederea executării respectivelor obligații.		
4.2.	Criterii de calificare și selecție		
4.2.1.	Situația personală a Ofertantului	DA	
	Cerințe: (a) inexistența unor evidențe privind deschiderea unei proceduri de insolvență/failiment sau proceduri de reorganizare împotriva Ofertantului; (b) inexistența oricărui conflict de interese, în sensul Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 1046/2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012; (c) inexistența dublei finanțări (Ofertantul să nu fi beneficiat / să nu beneficieze de măsuri similare celor prin intermediul cărora va fi finanțat Proiectul); În vederea îndeplinirii cerințelor, Ofertanții vor prezenta în original sau în copie conformă cu originalul: 1) Formularul nr. 2 – Declarație privind neîncadrarea în situații care să afecteze calitatea de participant; 2) Formularul nr. 3 – Declarație privind evitarea conflictului de interese; 3) Formularul nr. 4 – Declarație privind calitatea de participant;		Formularul nr. 2 – Declarație privind neîncadrarea în situații care să afecteze calitatea de participant; Formularul nr. 3 – Declarație privind evitarea conflictului de interese; Formularul nr. 4 – Declarație privind calitatea de participant; Formularul nr. 5 – Declarație privind evitarea dublei finanțări;



	4) Formularul nr. 5 – Declarație privind evitarea dublei finanțări; În cazul unei asocieri fiecare asociat este obligat să îndeplinească individual cerințele și să prezinte documentele menționate mai sus.	DA	Nu este cazul
	În cazul în care Ofertantul va beneficia de principiul „utilizării capacităților altor entități”, terțul este obligat să îndeplinească individual cerințele și să prezinte documentele menționate mai sus.	DA	Nu este cazul
	Ofertantul nu are dreptul, în cadrul acestei proceduri:	DA	
	i. să depună două sau mai multe oferte individuale și/sau comune, sub sancțiunea excluderii din competiție a tuturor ofertelor în cauză;	DA	Nu este cazul
	ii. să depună ofertă individuală/comună și să fie nominalizat ca subcontractant în cadrul unei alte oferte, sub sancțiunea excluderii ofertei individuale sau, după caz, a celei în care este ofertant asociat;	DA	Nu este cazul
	iii. persoanele afiliate au dreptul de a participa în cadrul aceleiași proceduri de atribuire, dar numai în cazul în care participarea acestora nu este de natură să distorsioneze concurența.	DA	Nu este cazul
4.2.2.	Capacitatea de exercitare a activității profesionale (înregistrare)		
	Ofertantul trebuie să demonstreze că are obiect de activitate autorizat pentru furnizarea echipamentelor și a serviciilor de punere în funcțiune constituind obiectul Procedurii. În vederea îndeplinirii cerințelor, Ofertanții vor prezenta în original: Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului; informațiile cuprinse în certificatul constatator trebuie să fie reale/actuale la data limită de depunere a ofertelor; sau orice alte documente edificatoare considerate necesare pentru dovedirea exercitării activității de furnizare a serviciilor de punere în funcțiune	DA	Certificat constatator VOLT LINK SRL
4.2.3.	Capacitatea tehnică – profesională		



	Ofertantul sa fi contractat în ultimii 3 ani furnizarea de echipamente si servicii similare, pentru o valoare cel puțin egala cu valoarea estimata a Contractului de Furnizare. Ofertantul va face dovada executării în ultimii 3 ani de contracte de furnizare de echipamente si servicii de punere în funcțiune având obiect similar cu cel oferit.	DA	Formular 6 - Lista furnizorilor contractate si prestate in ultimii 3 ani Document Experienta similara Voltlink – contract vanzare-cumparare
5.1.	În vederea îndeplinirii cerinței, Ofertanții vor prezenta: Lista contractelor prestate în ultimii 3 ani – Formularul 6, în original; Documente (contracte, procese verbale de recepție, copie factura, etc.), în copie conforma cu originalul, din care să rezulte furnizarea de echipamente si servicii de punere în funcțiune având o valoare egală cu valoarea estimată a contractului care face obiectul prezentei proceduri (copie conținând mențiunea conform cu originalul).	DA	Ofertantul se angajează să mențină această ofertă valabilă pentru o durată de 180 de zile de la data depunerii ofertei, respectiv până la data de 21.07.2025, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate – Formular de ofertă
5.2.	Modul de prezentare a ofertei		
5.2.1	Modul de prezentare a documentelor de calificare	DA	Formular 2 -Declarație privind neincadrarea in situatii Formular 3 - Declarație privind evitarea conflictului de interese Formular 4 - Declarație privind calitatea de participant Formular 5 - Declarație privind evitarea dublei finantari Certificat constatator VOLT LINK SRL Formular 6 - Lista furnizorilor contractate si prestate in ultimii 3 ani Document Experienta similara Voltlink – contract vanzare-cumparare
5.2.2	Modul de prezentare a propunerii tehnice Ofertantul are obligația de a întocmi propunerea tehnică astfel încât în procesul de evaluare, informațiile din cadrul acesteia să permită identificarea facilă a corespondenței cu specificațiile tehnice minime. Ofertantul trebuie să prezinte un exemplar al ofertei și al documentelor care o însoțesc, aceste fiind incluse în plicul B.	DA	Correspondenta prezentată în „Propunerea tehnica conformitate cu CS”
		DA	Descriere tehnica echipamente furnizate Plan de amplasament cu evidențiere locații PT propus Schema electrica monofilara Propunerea tehnica conformitate cu CS Procedura detaliata PIF Dovada Validare Inverfor PCS conform Ord. ANRE 228/2018 Certificare ISO 9001 VOLT LINK SRL
	Se vor respecta prevederile specifice aplicabile în domeniul securității și sănătății în muncă. Operatorii economici vor indica în cadrul ofertei faptul că la elaborarea acesteia au ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și protecția muncii.	DA	Se respecta toate legile, normele și orice alte reglementări legale sau tehnice valabile în România. Se respecta toate reglementările naționale și locale cu privire la Securitatea Muncii, precum și Planul de Securitate și Sănătate dezvoltat de Antreprenor. Se respecta toate reglementările naționale și locale cu privire la securitatea la incendiu. Se respecta toate reglementările naționale si locale cu privire la protecția mediului.



Comisia
Europeana

FONDUL PENTRU MODERNIZARE
Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică
<https://modernisationfund.eu/>



	Ofertantul va depune în cadrul procedurii oferta tehnică care va conține cel puțin următoarele elemente:	DA		Propunere tehnică sistem de stocare în conformitate cu CS pentru proiectul: "Contractului de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh", PAGINA 1 – PAGINA 9
	• propunerea de sistem de stocare propusă în conformitate cu prevederile Caietului de Sarcini; • planul de amplasament / plan de situație propus cu evidențierea locațiilor pentru PT-uri în funcție de soluția propusă de acestia; • schema electrică monofilară generală; • specificațiile tehnice aferente tuturor echipamentelor și a produselor propuse a fi livrate și puse în funcțiune în cadrul prezentei proceduri care sunt în scopul ofertantului	DA DA	DA DA	PLAN DE AMPLASARE ECHIPAMENTE, PAGINA 1 SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA, PAGINA 1 Descriere tehnica – "Contractului de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh", PAGINA 1 – PAGINA 13
5.2.3.	Modul de prezentare a propunerii financiare			
	Ofertanții vor prezenta și depune Formularul 7. Documentul va fi inclus în plicul C. Ofertantul are obligația de a exprima prețul în Lei, fără TVA, evidențiindu-se distinct TVA-ul	DA		Formular 7 – Propunere financiară Prețul oferat 10.162.360 Lei fara TVA.



Comisia
Europeană

FONDUL PENTRU MODERNIZARE

Accelerăm tranziția spre neutralitate climatică

<https://modernisationfund.eu/>



4. Oferte declarate conforme

Oferta Voltlink SRL a fost declarată conformă

5. 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	10.162.360 Lei	10.162.360 Lei	50
B. Cel mai scurt termen de furnizare	30 puncte	320 Zile	320 Zile	30
C. Cel mai lung termen de garanție	20 puncte	60 luni	60 luni	20
Punctaj maxim	100 puncte			100

6. Oferta declarată câștigătoare:

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

7. Contract

Rezultatul procedurii a fost comunicat în data de 22.01.2025 către ofertantul Voltlink SRL, împreună cu invitația la contractare.

În data de 31.01.2025 a fost încheiat Contractul de achiziție, furnizare și punere în funcțiune Sistem de stocare a energiei electrice tip BESS 12.03 MWh, legată direct la capacitatea de producție a energiei din RES, în cazul de față Centrala electrică fotovoltaică CEF Piatra Olt având o putere instalată de 5.18 MW (inclusiv proiectare, furnizare și montaj echipamente cu Voltlink SRL, respectiv Contractul de Vânzare Cumpărare înregistrat cu numărul 1/31.01.2025, având valoarea totală de 10.162.360 lei, la care se adaugă TVA.

Membrii comisiei de evaluare:

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

