



Sistem informațional “Piața angro a energiei electice”

Ghidul utilizatorului

Compartimentul “Prestarea Serviciilor de Echilibrare (PEE)”

2. Cuprins

№	Denumirea	Pagina
1.	Istoricul modificărilor	3
2.	Introducere	3
3.	Definiții și Abrevieri	4
4.	Compartimentul “Oferte zilnice”	4
5.	Compartimentul “Oferte fixe”	8
6.	Compartimentul “Rapoarte”	9
7.	Cale alternativă de depunere a informației	10

3. Istoricul modificărilor

Nr.	Ediția / revizia în cadrul ediției	Componenta revizuită	Descrierea	Data
1.	Ediția I, Revizia 0		Crearea documentului	Martie 2022

4. Introducere

Sistemul informațional “Piața angro a energiei electice” se accesează și funcționează prin interfața web. Pentru funcționarea corectă, se recomandă utilizarea celor mai recente versiuni ale browse-urilor Google Chrome, Mozilla Firefox și Microsoft Edge.

Sistemul informațional “Piața angro a energiei electice” conține trei compartimente:

- Contracte bilaterale [CB];
- Responsabilitatea Echilibrării [PRE];
- Prestarea serviciilor de echilibrare [PEE].

După finalizarea procedurii de înregistrare în calitate de PRE, fiecare participant a pieței angro a energiei electice primește **login** personal, **parolă** și **link** pentru accesul direct la sistemul informațional “Piața angro a energiei electice”.

Login-ul coincide cu email-ul persoanei de contact, responsabile pentru transmiterea notificărilor a participantului respectiv. **Parola inițială trebuie să fie schimbată obligatoriu!**

În ghidul utilizatorului este descris modul de utilizare a compartimentului “Prestarea serviciilor de echilibrare [PEE]”.

În cadrul compartimentului “Prestarea serviciilor de echilibrare [PEE]”, fiecare participant la piața energiei electice de echilibrare:

- crează, transmite și modifică ofertele zilnice;
- transmite și modifică ofertele fixe;
- accesează informațiile aferente serviciilor de echilibrare prestate.

Compartimentul “Prestarea serviciilor de echilibrare [PEE]” devine activ ca urmare a apariției în lista din Registrul participanților la PEE, după finalizarea tuturor cerințelor de înregistrare a participantului la PEE. Informația detaliată este disponibilă accesând următorul link: https://moldelectrica.md/ro/electricity/balancing_mechanism_ppe



5. Definiții și abrevieri

În acest ghid de utilizator, sunt utilizați termeni, abrevieri și definiții stabilite de Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică, Regulile pieței energiei electrice și Codul rețelelor electrice:

UP – Unitate de Producere;

CD – Consumator Dispecerizabil;

DD – Declarația de disponibilitate;

OST – Operatorul Sistemului de Transport;

PRE – Partea Responsabilă pentru Echilibrare;

PEE – Piața Energiei electrice de Echilibrare;

RPEE – Regulile pieței energiei electrice, aprobate prin Hotărârea ANRE №283/2020;

Ziua D – ziua, în care se efectuează livrarea energiei electrice;

Ziua D-1 – ziua, precedentă zilei de livrare a energiei electrice;

Procedura “Cerințele PEE” – procedura „Cerințele de înregistrare ca participant la piața de echilibrare a energiei”, elaborată de OST și avizată de ANRE conform RPEE [https://moldelectrica.md/ro/electricity/balancing_mechanism_docs].

6. Compartimentul “Oferte zilnice”

6.1 Informații generale

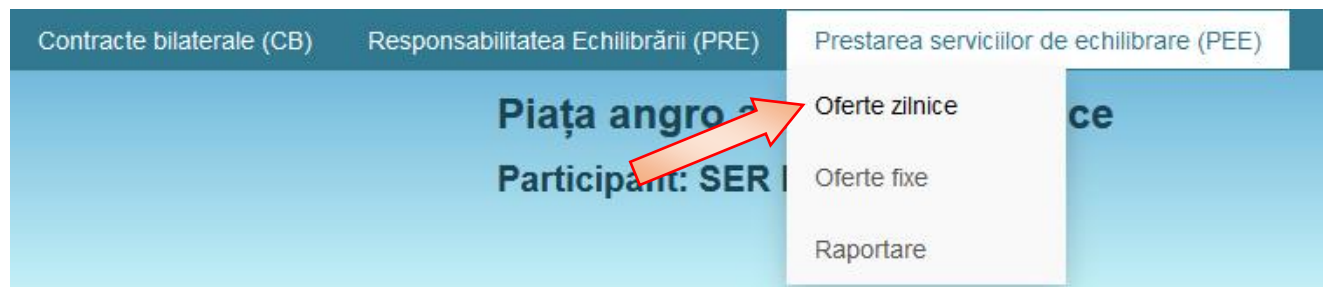
Participanții la PEE trebuie să transmită oferte zilnice pentru cantitatea de energie electrică de echilibrare pe care o pot produce conform declarației de disponibilitate în fiecare interval de dispecerizare pentru creștere și reducere de putere.

Fiecare ofertă zilnică conține cel mult zece perechi preț-cantitate, pentru fiecare unitate de producere.

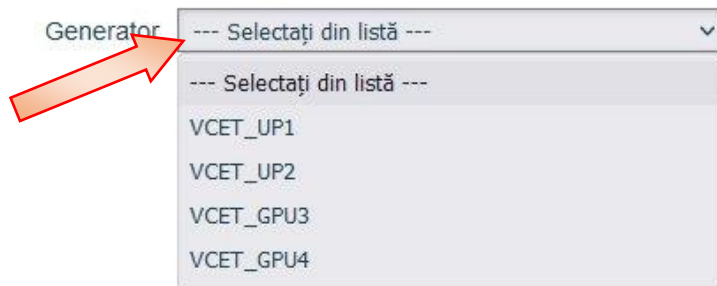
Important:

Pentru fiecare participant la PEE este obligatorie ofertarea pe PEE a energiei electrice de echilibrare corespunzătoare puterilor disponibile ale unităților de producere, indiferent dacă acestea au fost declarate ca fiind disponibile sau nu.

Accesul la interfața de completare și transmitere a ofertelor zilnice se obține apăsând butonul “Oferte zilnice”.



Următorul pas, constă în selectarea unității de producție din lista derulantă.



Exemplul paginii electronice “Oferte zilnice” este prezentat mai jos.

Contracte bilaterale (CB) Responsabilitatea Echilibrării (PRE) Prestarea serviciilor de echilibrare (PEE) [www.registrareelectrica.md](#) [ieșire](#)

Piața angro a energiei electrice

Participant: CET Vest S.A.

Contracte active: 2 Anunțuri / Mesaje: 185

Oferte zilnice

Data: 19.03.2022

VCET_UP1 (64W-CTVEST-G1C2Z)

Generator:

Data:

Proprietar: CET Vest S.A.
 Cod EIC: 64W-CTVEST-G1C2Z
 Putere minimă (MW): 20.0
 Putere maximă (MW): 100.0
 Înregistrat: 23.12.2021

Interval orar (timp local)	Perechea 1 cantitatea/preț		Perechea 2 cantitatea/preț		Perechea 3 cantitatea/preț		Perechea 4 cantitatea/preț		Perechea 5 cantitatea/preț		Perechea 6 cantitatea/preț		Perechea 7 cantitatea/preț		Perechea 8 cantitatea/preț		Perechea 9 cantitatea/preț		Perechea 10 cantitatea/preț	
	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)
0-1	20	200	50	250	30	290														
1-2	20	200	50	250	30	290														
2-3	20	200	50	250	30	290														
3-4	20	200	50	250	30	290														
4-5	20	200	50	250	30	290														
5-6	20	200	50	250	30	290														
6-7	20	200	50	250	30	290														
7-8	20	200	50	250	30	290														
8-9	20	200	50	250	30	290														
9-10	20	200	50	250	30	290														
10-11	20	200	50	250	30	290														
11-12	20	200	50	250	30	290														
12-13	20	200	50	250	30	290														
13-14	20	200	50	250	30	290														
14-15	20	200	50	250	30	290														
15-16	20	200	50	250	30	290														
16-17	20	200	50	250	30	290														
17-18	20	200	50	250	30	290														
18-19	20	200	50	250	30	290														
19-20	20	200	50	250	30	290														
20-21	20	200	50	250	30	290														
21-22	20	200	50	250	30	290														
22-23	20	200	50	250	30	290														
23-24	20	200	50	250	30	290														

 Файл не выбран.

Ofertele zilnice pot fi transmise în prealabil, sistemul permite selectarea zilei pentru care se introduc datele cu până la o săptămână în avans.

Participantul la PEE dispune de acces direct la arhiva ofertelor zilnice prin selectarea zilei corespunzătoare în calendar.

Pentru ziua de trecere de la timpul de vară la timpul de iarnă va fi generat un interval suplimentar de 1 oră, iar pentru ziua de trecere de la timpul de iarnă la cel de vară va fi exclus un interval de 1 oră.

6.2 Transmiterea ofertelor zilnice

Important:

Fiecare participant la PEE transmite oferte zilnice pentru ziua de livrare și/sau efectuează modificări în oferte zilnice până la ora 16:00 a zilei de tranzacționare care precede ziua de livrare.

Formularul cadru a ofertei zilnice va fi disponibil pentru procesare după apăsarea butonului Export la XLSX.

După prelucrarea formularului, oferta zilnică poate fi încărcată în sistem apăsând butonul Import din XLSX. Totodată datele pot fi transmise / corectate în mod manual, utilizând interfața web a sistemului informațional.

Exemplul formularului cadru “Ofertele zilnice” este prezentat mai jos.

Interval orar (timp local)	Perechea 1 cantitatea/preț		Perechea 2 cantitatea/preț		Perechea 3 cantitatea/preț		Perechea 4 cantitatea/preț		Perechea ... cantitatea/preț		Perechea 10 cantitatea/preț	
	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)	Cant (MW)	Preț (lei)
0-1	20	200	50	250	30	290						
1-2	20	200	50	250	30	290						
2-3	20	200	50	250	30	290						
3-4	20	200	50	250	30	290						
4-5	20	200	50	250	30	290						
5-6	20	200	50	250	30	290						
6-7	20	200	50	250	30	290						
7-8	20	200	50	250	30	290						
8-9	20	200	50	250	30	290						
9-10	20	200	50	250	30	290						
10-11	20	200	50	250	30	290						
11-12	20	200	50	250	30	290						
12-13	20	200	50	250	30	290						
13-14	20	200	50	250	30	290						
14-15	20	200	50	250	30	290						
15-16	20	200	50	250	30	290						
16-17	20	200	50	250	30	290						
17-18	20	200	50	250	30	290						
18-19	20	200	50	250	30	290						
19-20	20	200	50	250	30	290						
20-21	20	200	50	250	30	290						
21-22	20	200	50	250	30	290						
22-23	20	200	50	250	30	290						
23-24	20	200	50	250	30	290						

Regulile pentru completare a ofertelor zilnice:

- pentru fiecare UP / CD se va completa câte un format de ofertă, cu valorile cantităților și prețurilor ofertate pe fiecare interval orar al zilei pentru care se face oferta;

- b. prețurile oferite pot conține două zecimale și sunt exprimate în lei/MWh, iar cantitățile oferite pot conține trei zecimale și sunt exprimate în MW;
- c. în cazul ofertelor corespunzătoare UP, suma cantităților oferite pe fiecare interval orar trebuie să fie egală cu puterea instalată netă a respectivei UP în conformitate cu procedura *Cerințele PEE*;
- d. prima pereche preț-cantitate trebuie să conțină o cantitate cel puțin egală cu puterea minimă tehnică a UP;
- e. pe fiecare interval orar pot fi oferite până la 10 perechi preț-cantitate. Prețurile cuprinse în perechile preț-cantitate consecutive trebuie să fie constant crescătoare;
- f. se vor respecta limitele de preț stabilite de reglementările în vigoare;
- g. declararea valorilor orare din ofertele zilnice se face în intervale orare corespunzătoare timpului local;
- h. transmiterea de oferte zilnice pe PEE se poate face în avans pentru o perioadă de o săptămână, cu posibilitatea de modificare a ofertei aferente zilei D, până la ora de închidere a PEE în conformitate cu RPEE;
- i. pentru CD, conținutul și formatul cadru al ofertelor zilnice este similar cu cel pentru UP, singura diferență fiind posibilitatea ofertării parțiale a capacității;
- j. prima pereche preț-cantitate conține consumul minim pe care CD dorește să-l mențină.

6.3 Validarea ofertelor zilnice

Validarea ofertelor zilnice se face de către sistemul informatic al PEE automat, prin verificarea respectării tuturor condițiilor de la (a) până la (j), descrise în regulile pentru completare a ofertelor zilnice. Dacă toate condițiile de validare a ofertei zilnice au fost respectate, sistemul informatic al PEE generează mesajul de acceptare al ofertei respectiv. În cazul în care cel puțin una dintre condiții nu este îndeplinită, oferta este respinsă. Câmpurile care au cauzat nevalidarea ofertei zilnice vor fi marcate de către sistem cu roșu.

Oferta respinsă nu poate fi salvată și va fi considerată ca fiind netransmisă de respectivul Participant la PEE.

Imediat după ora de închidere a PEE, OST verifică toate ofertele zilnice intrate în sistemul informațional și acționează în conformitate cu RPEE în felul următor:

- a. În cazul în care oferta zilnică a unei UP lipsește, sistemul informatic notifică participantul la PEE responsabil pentru respectiva UP.
- b. În situația în care participantul la PEE nu transmite ofertele zilnice care lipsesc până la ora de închidere a PEE, sistemul generează o ofertă pentru această UP. Această ofertă conține două perechi preț-cantitate, în care cantitatea primei perechi este egală cu minimum tehnic, iar restul cantității este atribuit celei de a doua pereche preț-cantitate. Prețul este stabilit în conformitate cu RPEE.
- c. În cazul în care oferta zilnică a unui CD lipsește, platforma nu îi generează oferta, iar CD respectiv nu este luat în considerare în PEE.

Important:

Ofertele zilnice validate reprezintă angajamente ferme pentru respectivul participant la PEE.

La etapa inițială, prevederile *Procedurii "Cerințele de înregistrare ca participant la piața de echilibrare a energiei"* vor fi aplicate parțial, pct. 5.1. nu va aplica.

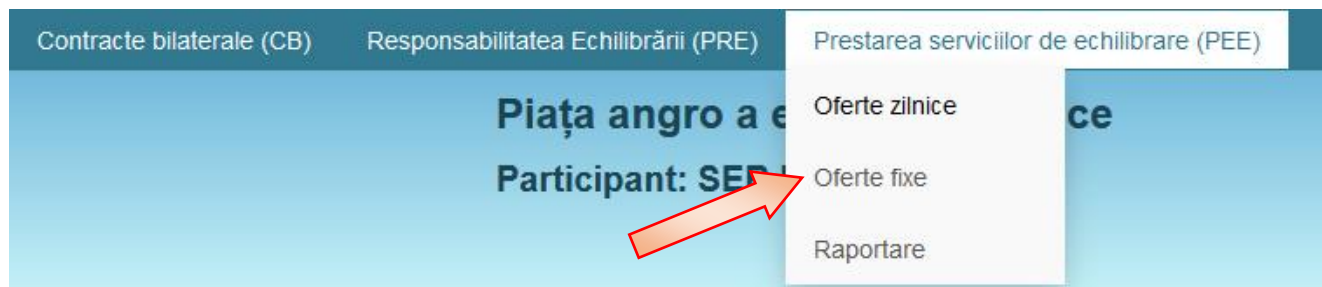
7. Compartimentul “Oferte fixe”

Fiecare participant la PEE care deține unități de producere trebuie să transmită oferte fixe pentru fiecare dintre unitățile de producere respective.

Important:

O ofertă fixă rămâne valabilă până când este înlocuită de o altă ofertă fixă transmisă de participantul la PEE corespunzător.

Accesul la interfața de completare și transmitere a declarațiilor de disponibilitate se obține apăsând butonul “Oferte fixe”.



Următorul pas, constă în selectarea unității de producție din lista derulantă.



Exemplul paginii electronice “Ofertele zilnice” este prezentat mai jos.

The image shows a screenshot of the PEE interface for the 'Oferte fixe' page. At the top, there are three tabs: 'Contracte bilaterale (CB)', 'Responsabilitatea Echilibrării (PRE)', and 'Prestarea serviciilor de echilibrare (PEE)'. The 'PEE' tab is active. Below the tabs, the text 'Piața angro a energiei electrice' and 'Participant: CET Vest S.A.' is visible. There are also flags for Romania, Hungary, and the UK. Below this, there is a green bar with the text 'Contracte active: 2 Anunțuri / Mesaje: 185'. The main content area is titled 'Oferte fixe' and contains the following information: 'Data: 18.03.2022', 'VCET_UP1 (64W-CTVEST-G1C2Z)', 'Data/ora transmiterii ofertei: n/a', and 'Data/ora transmiterii ofertei precedente: n/a'. On the right side, there is a form with a 'Generator' dropdown menu set to 'VCET_UP1', a 'Data' input field set to '2022-03-18', and a button 'A încărca oferte fixe'. Below this, there is a table with the following information: 'Proprietar: CET Vest S.A.', 'Cod EIC: 64W-CTVEST-G1C2Z', 'Putere minimă (MW): 20.0', 'Putere maximă (MW): 100.0', and 'Înregistrat: 23.12.2021'. At the bottom, there are two input fields: 'Preț de pornire UP, lei' with a value of '0' and 'Preț de menținere în rezervă caldă, lei/ora' with a value of '0'. A 'Salvare' button is located at the bottom left.

7.1 Tipuri de oferte fixe

Fiecare ofertă fixă transmisă de un participant la PEE trebuie să conțină două componente:

- 1) oferta fixă pentru pornire;
- 2) oferta fixă pentru menținere în rezervă caldă.

Fiecare ofertă fixă pentru pornire precizează prețul pentru care un participant la PEE acceptă să pornească o unitate de producere care nu este sincronizată cu SE și nu este nici menținută în regim de rezervă caldă.

Fiecare ofertă fixă pentru menținere în rezervă caldă precizează prețul pentru care un participant la PEE acceptă să mențină o unitate de producere în regim de rezervă caldă, pe parcursul unui interval de dispecerizare.

7.2 Modificarea ofertelor fixe

Ofertele fixe pot fi oricând modificate sau anulate de către participantul la PEE care le-a transmis înainte de ora de închidere a PEE.

7.3 Validarea și verificarea finală a ofertelor fixe

Ofertele fixe sunt validate/invalidate de OST în mod automat la intrarea în sistemul PEE.

Important:

Oferta nevalidată de către OST se consideră ca fiind netransmisă de respectivul participant la PEE.

OST stabilește ofertele fixe care lipsesc, considerând zero prețul pentru pornire și prețul pentru menținere în rezervă caldă în absența unor oferte fixe validate. Orice ofertă fixă stabilită astfel devine oferta fixă validată pentru respectivul participant la PEE.

Stabilirea prețului din oferta fixă pentru pornire la valoarea zero înseamnă disponibilitatea de pornire a respectivei unități de producere la preț zero. Stabilirea prețului din oferta fixă pentru menținere în rezervă caldă la valoarea zero înseamnă că serviciul de menținere în rezervă caldă pentru respectiva unitate nu este disponibil.

Important:

Ofertele fixe validate reprezintă angajamente ferme pentru participanții la PEE corespunzători.

8. Compartimentul “Raportare”

În acest compartiment se publică informațiile aferente fiecărei luni de calcul:

- a) *Notă de informare lunară a PEE*, care include informația generală lunară privind funcționarea pieței de echilibrare;
- b) *Notă de decontare lunară a PEE*, pentru participant la PEE în cauză, în care sunt prezentate toate obligațiile de plată / drepturile finale de încasare;
- c) *Nota de decontare lunară a penalităților pentru livrarea parțială a energiei de echilibrare* – pentru participant la PEE în cauză, în care sunt prezentate toate obligațiile de plată aferente livrării parțiale a energiei de echilibrare.

9. Moduri alternative de transmitere a informației

În cazul în care sistemul este indisponibil, ofertele zilnice și ofertele fixe se transmit la adresa electronică pee@moldelectrica.md.

Întrebările privind lucrul cu sistemul informațional “Piața angro a energiei electrice” se transmit la adresa electronică helpdesk@moldelectrica.md sau la numărul de telefon /022/ 253-134.