



*earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future*

opcom

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

PIEȚELE ORGANIZATE DE ENERGIE ELECTRICĂ LA TERMEN administrate de OPCOM S.A.



*earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future*

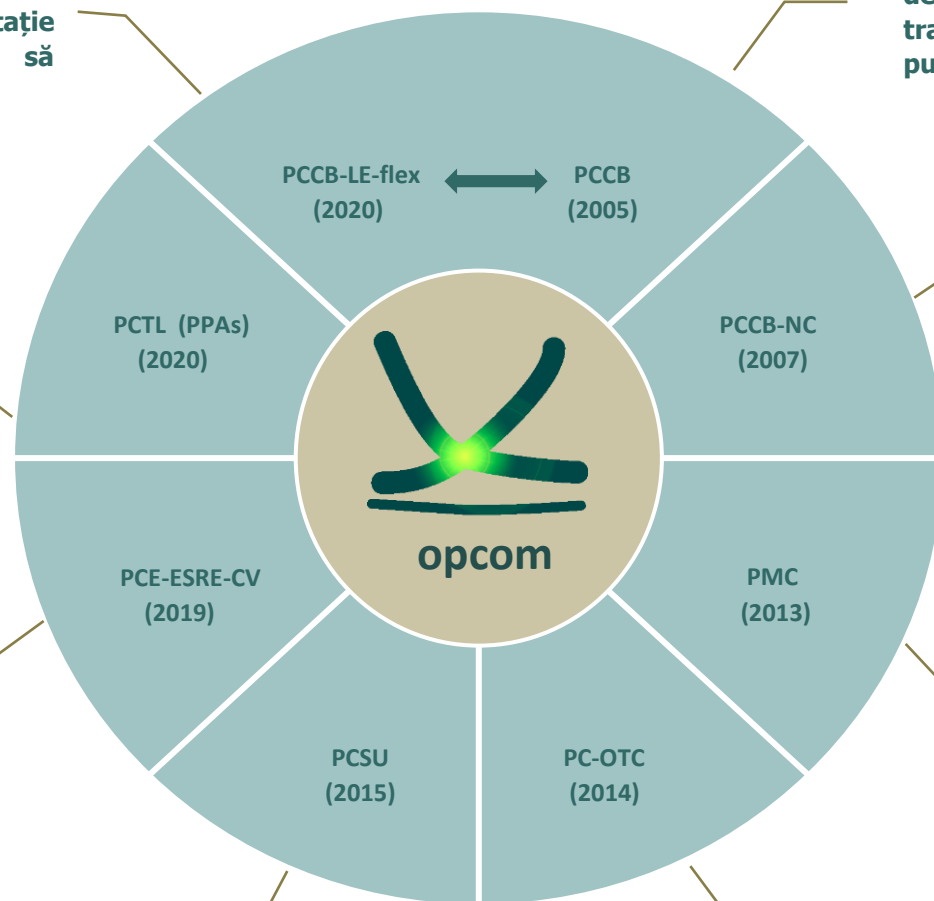
operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare a contractelor prin licitație extinsă și utilizarea produselor care să asigure flexibilitatea tranzacționării

Piața centralizată destinată atribuirii contractelor de energie electrică pentru perioade lungi de livrare

Piața centralizată pentru energia electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi

Piața centralizată pentru serviciul universal



Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – modalitatea de tranzacționare a contractelor prin licitație publică

Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică - modalitatea de tranzacționare conform căreia contractele sunt atribuite prin negociere continuă

Piața de energie electrică pentru clienții finali mari

Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică



*earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future*

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

PCCB-LE-flex

❖ Cadrul legal și de reglementare

- ✓ **Ordinul presedintelui ANRE nr. 12/16.03.2023** pentru aprobarea "Regulamentului privind cadrul organizat de tranzacționare pe piețele organizate de energie electrică la termen administrate de Societatea Operatorul Pieței de Energie Electrică și de Gaze Naturale OPCOM S.A.", cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Procedura privind înregistrarea la piețele organizate de energie electrică administrate de OPCOM S.A.;
- ✓ Convenția de participare la piețele contractelor bilaterale;
- ✓ Procedura privind tranzacționarea pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică - modalitatea de tranzacționare a contractelor prin licitație extinsă și utilizarea produselor care să asigure flexibilitatea tranzacționării.

❖ Condiții de participare

- ✓ La PCCB-LE-flex se pot înregistra:
 - titulari de licență din sectorul energiei electrice;
 - persoane fizice sau juridice care, potrivit legii, pot desfășura activități în sectorul energiei electrice fără a deține o licență acordată de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, respectiv persoanelor juridice având sediul într-un stat membru al Uniunii Europene cărora Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei le-a confirmat dreptul de participare la piețele de energie electrică din România.
- ✓ Participarea la PCCB-LE-flex este voluntară.
- ✓ Se pot înregistra agregatori/entități agregate.

❖ Caracteristicile mecanismului de tranzacționare

Tehnologie utilizată	Aplicație dezvoltată de OPCOM.
Program de tranzacționare	În fiecare zi lucrătoare. Orele limită de începere a sesiunilor de licitație sunt: 09:00 – 17:00 L-J și 09:00 – 14:00 V.

Oferte	<p>Participanții la piață transmit pe mail/fax oferte inițitoare, coinițitoare, modificatoare de preț și de răspuns:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ ofertele inițitoare transmise trebuie însoțite de anexele cu prevederile specifice ale contractului cadru de vânzare/cumpărare propus cel târziu cu 5 zile lucrătoare înainte de începerea sesiunii de licitație până la ora 15:00 L-J, 12:00 V; ✓ ofertele coinițitoare pot fi transmise până cel târziu cu 3 zile lucrătoare înainte de începerea sesiunii de licitație până la ora 15:00 L-J 12:00 V; ✓ modificarea prețului pentru ofertele inițitoare/coinițitoare publicate se poate transmite cel târziu cu 1 zi lucrătoare înainte de începerea sesiunii de licitație; ✓ oferte de răspuns pot fi transmise cel târziu cu 1 zi lucrătoare înainte de începerea sesiunii de licitație;
Caractistici oferte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Perioada de livrare</u> a energiei electrice poate fi de cel puțin o lună calendaristică; ✓ <u>Profilul livrărilor</u>: Bandă LD (Luni-Duminică, 00:00-24:00 CET); Vârf 1 (Luni-Vineri, 06:00-22:00 CET); Vârf 2 (Luni-Duminică, 06:00-22:00 CET); Gol 1 (Luni-Vineri, 00:00-06:00 și 22:00-24:00 CET și Sâmbătă-Duminică, 00:00-24:00 CET); profilurile zilnice de livrare aplicabile în vederea ofertării sunt definite și actualizate de către OP conform Procedurii privind modificarea listei profilurilor de livrare pe baza tranzacțiilor încheiate pe PCCB-LE-flex sau în urma propunerilor participanților și a organizării de consultări publice; ✓ <u>Puterea pe interval de decontare oferită spre tranzacționare</u>: minim 0,001 MW; ✓ <u>Prima zi de livrare</u>: cel mai devreme a 5-a zi calendaristică după 4 zile lucrătoare; ✓ <u>Opțiune formula de preț</u>; ✓ <u>Opțiune variație cantitate pe interval de decontare</u>; ✓ <u>Opțiune tranzacționare</u>: integrală sau parțială;
Contracte	Contract cadru și anexe cu prevederile specifice privind exclusiv termenele de plată și modalitățile de plată, garanțiile și penalitățile de natură financiară, fără a fi contrare prevederilor contractului-cadru.
Modalitatea de tranzacționare	<p>Tranzacționare realizată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Corelare succesivă a ofertei de vânzare inițitoare/coinițitoare cu prețul cel mai mic cu oferta de cumpărare de răspuns cu prețul cel mai mare și care este mai mare sau egal cu cel al ofertei inițitoare/coinițitoare de vânzare; ✓ Corelare succesivă a ofertei de cumpărare inițitoare/coinițitoare cu prețul cel mai mare cu oferta de vânzare de răspuns cu prețul cel mai mic și care este mai mic sau egal cu cel al ofertei inițitoare/coinițitoare de cumpărare;
Parametrii în care se desfășoară activitatea de tranzacționare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identitatea și intenția de ofertare a participanților la piață este cunoscută de către întreg mediul de afaceri; ✓ Față de orice ofertă inițitoare publicată pot fi formulate intenții de ofertare coinițitoare sau de răspuns. Ofertele pot fi retrase cu asumarea prevederilor Procedurii PCCB-LE-flex referitoare la plata sumei penalizatoare și suspendarea respectivului participant; ✓ Ofertele sunt standardizate din punctul de vedere al profilului livrărilor cu o singură posibilitate de modificare a prețului ofertei inițitoare/coinițitoare; ✓ Pot exista opțiuni privind variația cantității pe interval de decontare/formule de ajustare a prețului; ✓ <u>Pret de tranzacționare</u>: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Stabilit de intersecția dintre curba agregată a ofertelor de cumpărare și curba agregată a ofertelor de vânzare; dacă sunt 2 puncte de intersecție atunci prețul se determină ca media aritmetică între valorile aferente acestor 2 puncte;

	<p>➤ Exprimat în lei/MWh, cu două zecimale (include componenta de transport);</p>
Rezultate	<p>✓ <u>Rezultate publicate pe website-ul OPCOM:</u></p> <p>➤ După încheierea sesiunii de tranzacționare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lista participanților care au participat la licitație cu oferte de răspuns inclusiv ofertele acestora; • Opțiune tranzacționare; • Cantitatea ofertată și atribuită/puterea pe interval de decontare ofertată și atribuită; • Perioada de livrare; • Prețul propus, modificat și de închidere; <p>➤ Statistici săptămânale, lunare, anuale.</p> <p>✓ <u>Confirmarea tranzacțiilor</u> este transmisă după sesiunea de tranzacționare și indică informații cu privire la: codul sesiunii de licitație, cantitate tranzacționată, prețul de contract, data limită de transmitere a contractului.</p> <p>✓ <u>Tranzacțiile</u> încheiate pe această piață vor conduce la semnarea contractului cadru împreună cu anexele transmise către inițiator, iar OPCOM va verifica contractele din punct de vedere al conformității acestora cu prevederile contractului cadru aplicabil, a anexelor specifice propuse de inițiator și cu rezultatele sesiunilor de tranzacționare publicate.</p>

PCE-ESRE-CV

❖ Cadrul legal și de reglementare

- ✓ **Ordinul președintelui ANRE nr. 160/10.07.2019** pentru aprobarea Regulamentului privind funcționarea pieței centralizate pentru energia electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi, modificat prin **Ordinul ANRE nr. 27/31.03.2021**;
- ✓ Procedura privind înregistrarea la piețele de certificate verzi;
- ✓ Convenția de participare la piețele de certificate verzi;
- ✓ Procedura privind modalitatea de tranzacționare pe Piața Centralizată pentru energia electrică din surse regenerabile susținută prin certificate verzi;



❖ Condiții de participare

✓ La PCE-ESRE-CV se pot înregistra:

- În calitate de vânzători: titularii de licență de producere de energie electrică din surse regenerabile de energie care beneficiază sau au beneficiat de sistemul de promovare prin certificate verzi, inclusiv persoanele fizice sau juridice care, potrivit prevederilor legale, pot desfășura activități în sectorul energiei electrice fără a deține o licență acordată de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei.
- În calitate de cumpărători:
 - furnizorii de energie electrică, inclusiv furnizorii persoane juridice având sediul într-un stat membru UE cărora Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei le-a confirmat dreptul de participare la piețele de energie electrică din România;
 - producătorii de energie electrică care utilizează energia electrică produsă pentru alimentarea cu energie electrică a clienților racordați prin linii directe la centrala electrică și/sau pentru consumul final propriu, altul decât consumul propriu tehnologic, în calitate de cumpărători.

✓ Participarea la PCE-ESRE-CV este voluntară.

✓ Se pot înregistra entități agregate.

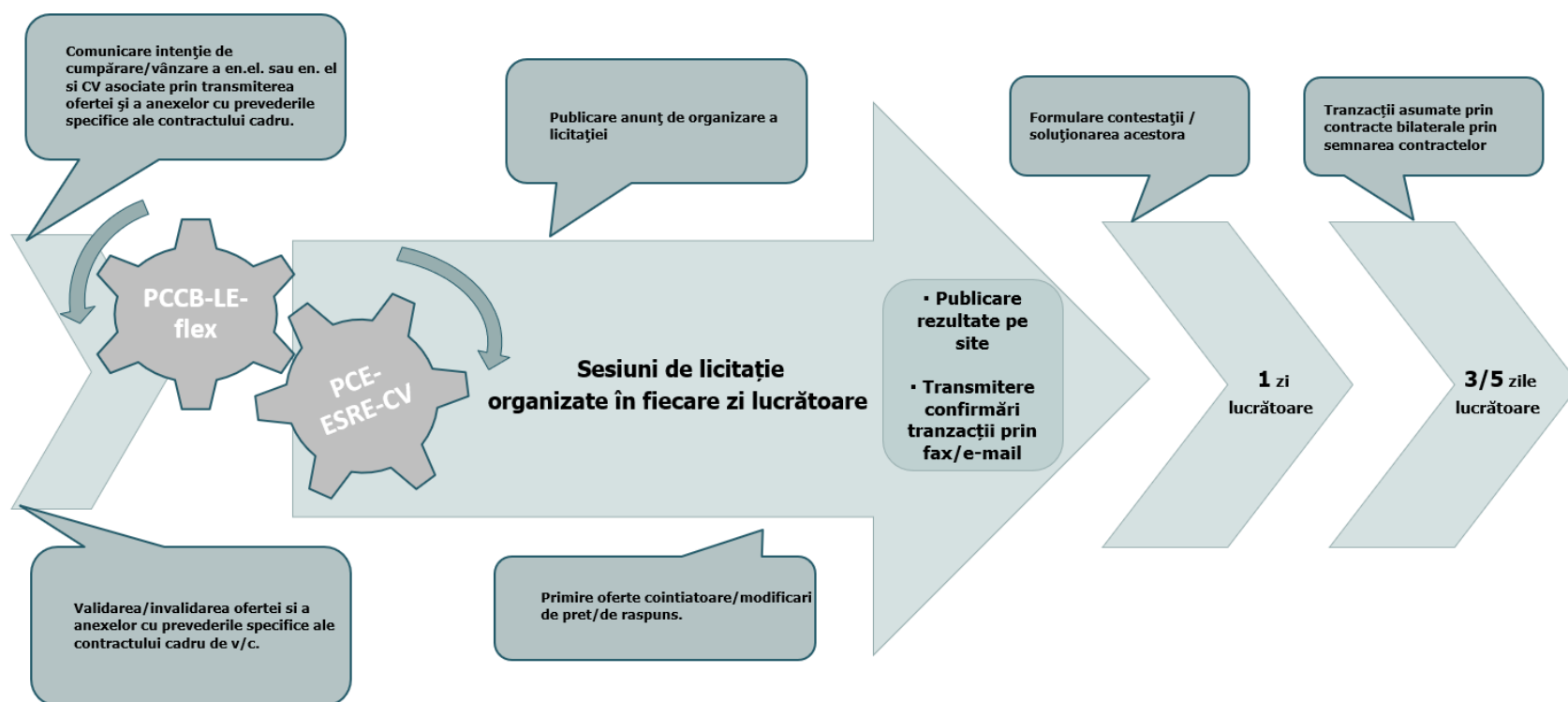
❖ Caracteristicile mecanismului de tranzacționare

Tehnologie utilizată	Aplicație dezvoltată de OPCOM.
Program de tranzacționare	În fiecare zi lucrătoare. ✓ Orele limită de începere a sesiunilor de licitație sunt: 09:00 – 17:00 L-J și 09:00 – 14:00 V.
Oferte	Participanții la piață transmit pe mail/fax oferte inițiatore, coinițiatore, modificatoare de preț și de răspuns: ✓ oferte inițiatore trebuie însoțite de anexele cu prevederile specifice contractului cadru de vânzare/cumpărare propus cel târziu cu 5 zile lucrătoare înainte de începerea sesiunii de licitație până la ora 15:00 L-J, 12:00 V; ✓ oferte coinițiatore se transmit cel târziu cu 3 zile lucrătoare înainte de începerea sesiunii de licitație până la ora 15:00 L-J 12:00 V ; ✓ modificarea prețului pentru ofertele inițiatore/coinițiatore publicate se transmite cel târziu cu 1 zi lucrătoare înainte de începerea sesiunii de licitație; ✓ oferte de răspuns se transmit cel târziu cu 1 zi lucrătoare înainte de începerea sesiunii de licitație;
Caractistici oferte	✓ <u>Perioada de livrare</u> a energiei electrice poate fi de cel puțin o lună calendaristică; ✓ <u>Profilul livrărilor</u> : <i>Bandă</i> (Luni-Duminică, 00:00-24:00 CET); <i>Vârf</i> (Luni-Vineri, 06:00-22:00 CET); <i>Vârf S</i> (Luni-Duminică, 17:00-22:00 CET); <i>Gol</i> (Luni-Vineri, 00:00-06:00 și 22:00-24:00 CET și Sâmbătă-Duminică, 00:00-24:00

	<p>CET); inițiatorii pot propune alte profiluri de livrare, cu următoarele caracteristici, care nu pot fi modificate pe toată durata livrării: putere constantă, specificarea expresă a intervalelor de livrare cu menționarea zilelor și a orelor de început și de sfârșit, cu un minim de livrare de 3 ore consecutiv;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Puterea minimă pe interval de decontare oferită spre tranzacționare</u>: 0,1 MW; ✓ <u>Prima zi de livrare</u>: cel mai devreme a 6-a zi calendaristică după 5 zile lucrătoare; ✓ <u>Opțiune formula de preț</u>; ✓ <u>Opțiune tranzacționare</u>: integrală sau parțială; ✓ Pentru fiecare MWh de energie electrică din surse regenerabile oferit în vederea tranzacționării se asociază un număr întreg de CV.
Contracte	Contract cadru, anexe cu prevederile specifice privind exclusiv termenele de plată și modalitățile de plată, garanțiile și penalitățile de natură financiară, fără a fi contrare prevederilor contractului-cadru.
Modalitatea de tranzacționare	<p>Tranzacționare integrală cu un singur participant și cea parțială și/sau cu mai mulți participanți a cantității oferite realizată prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Corelarea succesivă a ofertei de vânzare inițitoare/coinițitoare cu prețul cel mai mic cu oferta de cumpărare de răspuns cu prețul cel mai mare și care este mai mare sau egal cu cel al ofertei inițitoare/coinițitoare de vânzare; ✓ Corelarea succesivă a ofertei de cumpărare inițitoare/coinițitoare cu prețul cel mai mare cu oferta de vânzare de răspuns cu prețul cel mai mic și care este mai mic sau egal cu cel al ofertei inițitoare/coinițitoare de cumpărare.
Parametrii în care se desfășoară activitatea de tranzacționare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identitatea și intenția de ofertare a participanților la piață inițiatori/coinițiatori este anonimă până la momentul desfășurării sesiunii de licitație; ✓ Ofertele sunt standardizate din punctul de vedere al profilului livrărilor cu o singură posibilitatea de modificare a prețului ofertei inițitoare/coinițitoare; ✓ Ofertele au opțiunea privind utilizarea unei formule de ajustare a prețului de închidere a licitației; ✓ Față de orice ofertă inițitoare publicată pot fi formulate intenții de ofertare coinițitoare sau de răspuns; ✓ Ofertele pot fi retrase cu asumarea prevederilor Procedurii PCE-ESRE-CV referitoare la plata sumei penalizatoare și suspendarea respectivului participant; ✓ Preț de tranzacționare pentru energia electrică: <ul style="list-style-type: none"> ➤ este prețul stabilit la intersecția dintre curba agregată a ofertelor de cumpărare și curba agregată a ofertelor de vânzare; ➤ Exprimat în lei/MWh, cu două zecimale (include componenta de transport) ✓ Prețul certificatelor verzi este prețul de închidere stabilit în ultima sesiune de tranzacționare încheiată pe Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi, anterior orei de desfășurare a sesiunii de licitație pe PCE-ESRE-CV;
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Rezultate publicate pe website-ul OPCOM</u>: <ul style="list-style-type: none"> ➤ După încheierea sesiunii de tranzacționare: lista participanților la licitație, prețul și cantitatea aferente fiecărei oferte, inclusiv ale celor netranzacționate; prețul de închidere a licitației, cantitatea pe interval de decontare și totală de energie electrică tranzacționată pentru fiecare tranzație; numărul de certificate verzi tranzacționate; prețul pentru certificatele verzi asociate; ➤ Statistici săptămânale, lunare, anuale.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Confirmarea tranzacțiilor</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Formularul de confirmare a tranzacțiilor este transmis prin e-mail/fax participanților care încheie câte o tranzacție și conține informații cu privire la: numele partenerului de contract, cantitatea de energie electrică aferentă tranzacției precum și numărul de CV asociat, prețul de închidere a licitației și data limită de transmitere a contractului; ✓ <u>Tranzacțiile încheiate pe această piață vor conduce la semnarea contractului cadru împreună cu ofertele transmise de către inițiator, iar OPCOM va verifica contractele din punct de vedere al conformității acestora cu prevederile contractului cadru aplicabil, a anexelor specifice propuse de inițiator și cu rezultatele sesiunilor de tranzacționare publicate.</u>
--	---

Organizarea sesiunilor de licitație pentru PCCB-LE-flex și PCE-ESRE-CV





PCCB-NC

❖ Cadrul legal și de reglementare

- ✓ **Ordinul președintelui ANRE nr. 12/16.03.2023** pentru aprobarea "Regulamentului privind cadrul organizat de tranzacționare pe piețele organizate de energie electrică la termen administrate de Societatea Operatorul Pieței de Energie Electrică și de Gaze Naturale OPCOM S.A.", cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Procedura privind înregistrarea la piețele organizate de energie electrică administrate de OPCOM S.A.;
- ✓ Convenția de participare la piețele contractelor bilaterale;
- ✓ Procedura privind tranzacționarea pe Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică - modalitatea de tranzacționare conform căreia contractele sunt atribuite prin negociere continuă.

❖ Condiții de participare

- ✓ La PCCB-NC se pot înregistra:
 - titulari de licență din sectorul energiei electrice,
 - persoane fizice sau juridice care, potrivit legii, pot desfășura activități în sectorul energiei electrice fără a deține o licență acordată de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, respectiv persoanelor juridice având sediul într-un stat membru al Uniunii Europene cărora Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei le-a confirmat dreptul de participare la piețele de energie electrică din România;
- ✓ Se pot înregistra agregatori/ entități agregate.
- ✓ Participanții trebuie să solicite o cheie USB Token necesară pentru accesul la platforma de tranzacționare, în baza Contractului de comodat unic pentru cheia USB Token necesară pentru accesul la piețele centralizate, semnat cu OPCOM.

❖ Caracteristicile mecanismului de tranzacționare

Tehnologie utilizată	Nasdaq
----------------------	--------

Program de tranzacționare	În fiecare zi lucrătoare. Perioada de ofertare este 12:00 – 14:00 în fiecare zi de tranzacționare.
Oferte	Participanții la piață introduc ordine în platforma de tranzacționare de la terminalele proprii.
Caractistici produse	Instrumente standard: <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Perioada de livrare</u> a energiei electrice poate fi: 1 an /1 semestru /1 trimestru /1 lună /1 săptămână /1 Zi; ✓ <u>Profilul livrărilor: În bandă (00:00 – 24:00) CET; În orele de vârf de sarcină</u> tip V1 (de Luni până Vineri de la ora 06:00 – 22:00 CET); <u>În orele de vârf de sarcină</u> tip V2 (06:00 – 22:00 CET de luni până duminică); <u>În orele de gol de sarcină</u> (de Luni până Vineri 00:00 – 06:00 CET și 22:00 – 24:00 CET și Sâmbătă – Duminică 00:00 – 24:00 CET); ✓ <u>Puterea pe interval de decontare oferită spre tranzacționare</u>: minim 0,1 MW; ✓ Perioada de tranzacționare a fiecărui instrument se termină cu 3 (pentru instrumente zilnice și săptămânale), respectiv 4 zile lucrătoare înainte de începerea livrării.
Contracte	Contract standard, neexistând posibilitatea modificării acestuia prin înțelegerea părților.
Modalitatea de tranzacționare	Tranzacționare continuă, anonimă. Prețul la care se va încheia o tranzacție, urmare a regulilor de corelare, va fi prețul ultimei oferte nou-introduse în piață de sens contrar celei existente aflate la cel mai bun preț, compatibilă cu aceasta și având cel mai bun preț.
Parametrii în care se desfășoară activitatea de tranzacționare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Posibilitate anulare tranzacții eronate (termen maxim de solicitare: 15 minute de la momentul încheierii tranzacției); ✓ <u>Pret de tranzacționare</u>: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Stabilit de ordinul de răspuns; ➢ Exprimat în lei/MWh, cu două zecimale (include componenta de transport).
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Rezultate publicate pe website-ul OPCOM</u>: <ul style="list-style-type: none"> • După încheierea sesiunii de tranzacționare: <ul style="list-style-type: none"> • Nume vânzător și cumpărător, prețul de atribuire, puterea pe interval de decontare, numărul de contracte tranzacționate; • Detalii tranzacții anulate. • Statistici săptămânale, lunare, anuale. • <u>Confirmarea tranzacțiilor</u> este transmisă la sfârșitul sesiunii de tranzacționare și indică informații cu privire la: instrumentul tranzacționat, puterea tranzacționată, prețul de contract, data limită de transmitere a contractului. • <u>Tranzacțiile</u> încheiate pe această piață vor conduce la semnarea contractelor standard, iar OPCOM va verifica contractele din punct de vedere al conformității acestora cu prevederile contractului standard aplicabil și cu rezultatele sesiunilor de tranzacționare comunicate.



*earning every day – ahead your trust
stepping forward to the future*

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

PC-OTC

❖ Cadrul legal și de reglementare

- ✓ **Ordinul președintelui ANRE nr. 12/16.03.2023** pentru aprobarea "Regulamentului privind cadrul organizat de tranzacționare pe piețele organizate de energie electrică la termen administrate de Societatea Operatorul Pieței de Energie Electrică și de Gaze Naturale OPCOM S.A.", cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Procedura privind înregistrarea la piețele organizate de energie electrică administrate de OPCOM S.A.;
- ✓ Convenția de participare la piețele contractelor bilaterale;
- ✓ Procedura privind modalitatea de tranzacționare pe piața centralizată cu negociere dublă continuă.

❖ Condiții de participare

- ✓ La PC-OTC se pot înregistra:
 - titulari de licență din sectorul energiei electrice;
 - persoane fizice sau juridice care, potrivit legii, pot desfășura activități în sectorul energiei electrice fără a deține o licență acordată de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei;
 - persoane juridice având sediul într-un stat membru al Uniunii Europene cărora Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei le-a confirmat dreptul de participare la piețele de energie electrică din România;
 - Se pot înregistra agregatori/entități agregate.
- ✓ Participarea pe PC-OTC este voluntară.

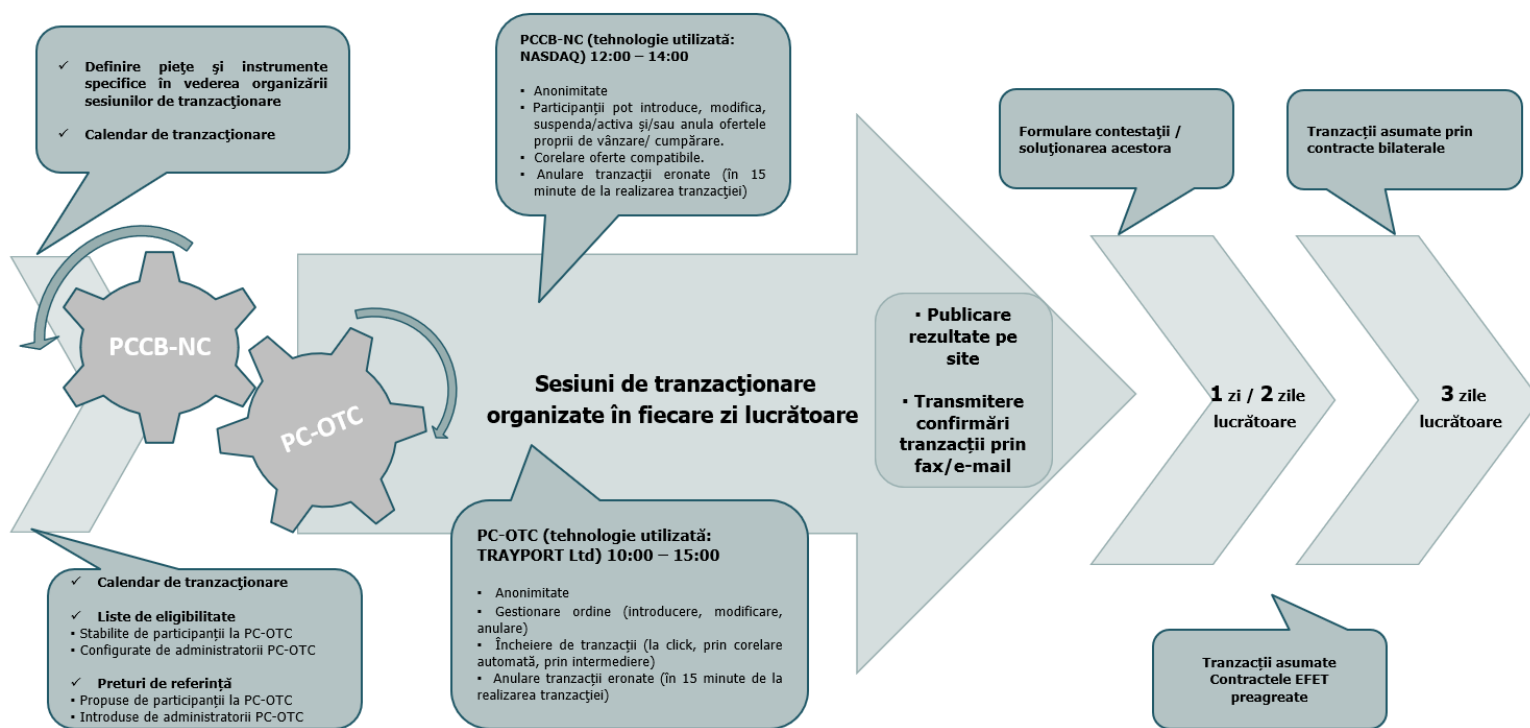
❖ Caracteristicile mecanismului de tranzacționare

Tehnologie utilizată	Trayport Ltd.
Program de tranzacționare	<p>În fiecare zi lucrătoare.</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Perioada de ofertare este 10:00 – 15:00 în fiecare zi de tranzacționare;✓ Etapă de preînchidere: 15:00 – 15:15 pentru soluționarea situațiilor de tranzacții eronate.

Oferte	Participanții la piață introduc ordine în platforma de tranzacționare de la terminalele proprii.
Caractistici produse	<p>Instrumente standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Perioada de livrare a energiei electrice poate fi:</u> 1 an /1 semestru /1 trimestru /1 lună /1 săptămână /1 week-end /1 zi, <i>exceptând ziua următoare zilei de tranzacționare</i> ✓ <u>Profilul livrărilor:</u> <i>În bandă</i> (00:00 – 24:00) CET; <i>În orele de vârf de sarcină</i> (de Luni până Vineri de la ora 06:00 – 22:00 CET); <i>În orele de gol de sarcină</i> (de Luni până Vineri 00:00 – 06:00 CET și 22:00 – 24:00 CET și Sâmbătă – Duminică 00:00 – 24:00 CET). ✓ <u>Puterea minimă pe interval de decontare oferită spre tranzacționare:</u> 1 MW; ✓ Perioada de tranzacționare a fiecărui instrument se termină cu 1 zi lucrătoare înainte de începerea livrării, cu excepția instrumentelor zilnice.
Contracte	Contract standard EFET
Modalitatea de tranzacționare	<p>Tranzacționare continuă, anonimă, realizată prin două modalități:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Direct - tranzacționare la „click” sau prin corelare automată; ✓ Prin procedura de intermediere care este realizată de către administratorul platformei de tranzacționare;
Parametrii în care se desfășoară activitatea de tranzacționare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Prețuri de referință:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Calculate ca medie aritmetică a prețurilor transmise de către Participanții la PC-OTC; ➢ Utilizate pentru evaluarea variației cu 10 % a prețului primelor tranzacții. ✓ <u>Liste de eligibilitate:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Minim 8 contrapărți eligibile cu limita de creditare diferită de 0. ✓ <u>Tranzacționare continuă numai cu contrapărțile din Lista de eligibilitate:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ofertele sunt formulate cunoscându-se toate intențiile de ofertare din piață; ➢ Gestionarea permanentă a ordinelor cunoscând toate detaliile din adâncimea pieței; ➢ Ordinele contrapărților eligibile sunt marcate distinct de cele ale Participanților la PC-OTC neeligibili; ➢ Ordinele utilizatorilor Platformei din cadrul aceleiași companii sunt marcate distinct de celelalte ordine existente în piață; ➢ După încheierea unei tranzacții în registrul de tranzacții este evidențiat numele contrapărții. ✓ Tranzacțiile se pot realiza doar între participanții care au încheiat contracte EFET și s-au notificat reciproc în listele proprii de eligibilitate; ✓ Posibilitate <u>anulare tranzacții eronate (termen de solicitare: 15 minute);</u> ✓ <u>Pret de tranzacționare:</u> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Stabilit de ordinul inițiator; ➢ Exprimat în lei/ MWh, cu două zecimale (include componenta de transport);
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Rezultate publicate pe website-ul OPCOM:</u> <ul style="list-style-type: none"> • Date zilnice:

	<ul style="list-style-type: none"> • Prețul de atribuire și cantitățile aferente; • Cel mai mare preț de cumpărare și cel mai mic preț de vânzare pentru fiecare produs; • Detaliile complete ale tranzacțiilor la care prețul a variat cu 10% sau mai mult față de prețul de referință sau prețul tranzacției anterioare; • Detaliile complete ale tranzacțiilor mai mari de 50 MW. • Statistici săptămânale, lunare, anuale. • <u>Confirmarea tranzacțiilor</u> <ul style="list-style-type: none"> • Formularul de confirmare a tranzacțiilor este transmis prin e-mail participanților la PC-OTC la sfârșitul sesiunii de tranzacționare și conține informații cu privire la: instrumentul tranzacționat (profil și perioada de livrare), puterea ofertată, cantitatea aferentă tranzacției, prețul de contract și contrapartea eligibilă; • <u>Tranzacțiile încheiate pe această piață vor fi subscrise contractelor bilaterale</u> agreeate înainte de participarea la tranzacționare, încheiate în baza contractului <u>standard EFET</u>.
--	---

Organizarea sesiunilor de tranzacționare pentru PCCB-NC și PC-OTC



PCSU

❖ Cadrul legal și de reglementare

- ✓ **Ordinul ANRE nr. 27/31.01.2018** de aprobare a Regulamentului de organizare și desfășurare a licitațiilor pe piața centralizată pentru serviciul universal, modificat prin **Ordinul ANRE Nr. 27/31.03.2021**;
- ✓ Procedura privind înregistrarea la piețele organizate de energie electrică administrate de OPCOM S.A.;
- ✓ Convenția de participare la piețele contractelor bilaterale;
- ✓ Procedura operațională de desfășurare a licitațiilor pe Piața centralizată pentru serviciul universal;
- ✓ Contractul-cadru de vânzare-cumpărare a energiei electrice tranzacționate pe Piața centralizată pentru serviciul universal.

❖ Condiții de participare

- ✓ La PCSU se pot înregistra:
 - În calitate de vânzători: titularii de licență de producere/furnizare/trading din sectorul energiei electrice (cu excepția FUI);
 - În calitate de cumpărători: numai titularii de licență desemnați de ANRE în calitate de FUI.
- ✓ Participanții trebuie să solicite o cheie USB Token necesară pentru accesul la platforma de tranzacționare, în baza Contractului de comodat unic pentru cheia USB Token necesară pentru accesul la piețele centralizate OPCOM semnat cu OPCOM.
- ✓ Participarea la PCSU este voluntară.

❖ Caracteristicile mecanismului de tranzacționare

Tehnologie utilizată	Nasdaq
Program de tranzacționare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lunar, în fiecare primă zi de luni lucrătoare. Dacă ziua de luni este zi nelucrătoare atunci tranzacționarea are loc în următoarea zi lucrătoare. ✓ 09:30 – 10:00 Etapa de licitație deschisă; ✓ 10:00 – 10:10 Încheierea tranzacțiilor după etapa de licitație deschisă; ✓ 10:10 – 10:30 Pauză; ✓ 10:30 – 12:00 Etapa de negociere continuă; ✓ 12:00 – Încheierea sesiunii de licitații.

Oferte	Participanții la piață introduc ordine în platforma de tranzacționare de la terminalele proprii. Participanții înregistrați ca vânzători pot introduce doar oferte de vânzare, iar cei înregistrați cumpărători pot introduce doar oferte de cumpărare cu mențiunea că în prima etapă aceștia pot introduce oferte doar la prețurile de referință calculate anterior și introduse în platforma de tranzacționare.
Caractistici produse	<p>Instrumente standard:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Perioada de livrare</u> a energiei electrice poate fi: 1 an/1 semestru/1 trimestru/1 lună. Perioada de livrare aferentă produselor anuale este 1 iulie – 30 iunie. ✓ <u>Profilul livrărilor</u>: În bandă (00:00 – 24:00 CET); vârf1 (Luni-Duminică, 06:00 – 22:00 CET); vârf2 (Luni-Duminică, 17:00 – 22:00 CET) ✓ <u>Puterea minimă pe interval de decontare oferită spre tranzacționare</u>: 1 MW; ✓ Tranzacționarea fiind lunară, perioada de tranzacționare a fiecărui instrument se termină în luna dinainte de începerea livrării.
Contracte	Contractul-cadru de vânzare-cumpărare a energiei electrice tranzacționate pe Piața centralizată pentru serviciul universal.
Modalitatea de tranzacționare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Etapa licitație deschisă (09:30-10:00) ✓ Tranzacționare continuă (10:30-12:00) ✓ Tranzacționare anonimă
Parametrii în care se desfășoară activitatea de tranzacționare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Preturi de deschidere (de referință)</u>: <ul style="list-style-type: none"> ➢ Calculate ca medie ponderată pe baza tranzacțiilor cu livrare în profil bandă/vârf1/vârf2, încheiate în ultimele 6 luni calendaristice, până cu o zi înaintea publicării prețului de deschidere, pe piețele la termen administrate de OPCOM; ➢ Folosite pentru a seta prețul pe care participanții cu oferte de cumpărare îl pot introduce în etapa de licitație deschisă (09:30-10:00). ✓ Posibilitate <u>anulare tranzacții eronate (termen de solicitare: 10 minute)</u>; ✓ <u>Pret de tranzacționare</u>: <ul style="list-style-type: none"> ➢ În urma etapei de ofertare, tranzacțiile sunt încheiate la prețul vânzătorului, iar în etapa de negociere continuă tranzacțiile sunt încheiate la prețul ordinului de răspuns; ➢ Exprimat în lei/MWh, cu două zecimale (include componenta de transport).
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Rezultate publicate pe website-ul OPCOM</u>: <ul style="list-style-type: none"> ➢ După încheierea sesiunii de tranzacționare: <ul style="list-style-type: none"> • Produs de tranzacționare, nume vânzător și cumpărător, preț de tranzacționare, cantitate tranzacționată; • Detalii tranzacții anulate; ➢ Statistici lunare, anuale. ✓ <u>Confirmarea tranzacțiilor</u> este transmisă la sfârșitul sesiunii de tranzacționare și indică informații cu privire la: instrumentul tranzacționat, puterea tranzacționată, prețul de contract, contrapartea, data limită de transmitere a contractului.



*earning every day – ahead your trust
stepping forward to the future*

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

	<p>Tranzacțiile încheiate pe această piață vor conduce la semnarea contractelor cadru iar OPCOM va verifica contractele din punct de vedere al conformității acestora cu prevederile contractului cadru aplicabil și cu rezultatele sesiunilor de tranzacționare comunicate.</p>
--	--

PCTL

❖ Cadrul legal și de reglementare

- ✓ **Ordinul presedintelui ANRE. 129/24.06.2020** pentru aprobarea „Regulamentului cadrul organizat de tranzacționare pe piața centralizată destinată atribuirii contractelor de energie electrică pentru perioade lungi de livrare”, modificat prin **Ordinul ANRE nr. 27/31.03.2021**;
- ✓ Procedura privind înregistrarea la piețele organizate de energie electrică administrate de OPCOM S.A.;
- ✓ Convenția de participare la piețele contractelor bilaterale;
- ✓ Procedură privind funcționarea Pieței centralizate destinată atribuirii contractelor de energie electrică pentru perioade lungi de livrare.

❖ Condiții de participare

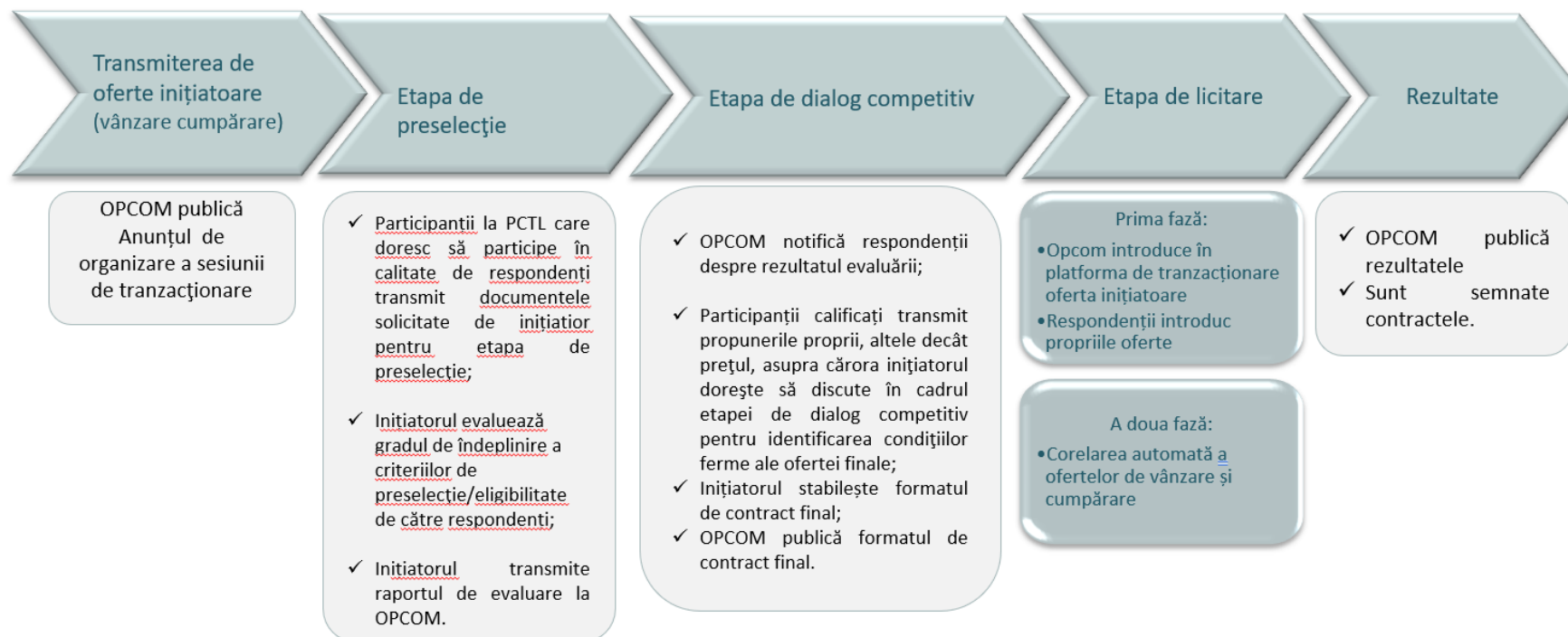
- ✓ La PCTL se pot înregistra:
 - În calitate de vânzători: operatori economici care urmează să construiască și să racordeze o capacitate de producere a energiei electrice sau de producere a energiei electrice și termice în cogenerare, care va produce energia electrică tranzacționată în baza contractului încheiat pe PCTL;
 - În calitate de cumpărători: titulari de licență din domeniul energiei electrice și clienților finali.
- ✓ Participanții trebuie să solicite acordarea certificatului digital emis de OPCOM împreună cu datele de conectare (utilizator și parolă) necesare în vederea accesului la platforma de tranzacționare a PCTL.
- ✓ Participarea la PCTL este voluntară.

❖ Caracteristicile mecanismului de tranzacționare

Tehnologie utilizată	Nasdaq
Program de tranzacționare	Inițiatorul propune programului de desfășurare a etapelor sesiunii de tranzacționare (etapa de preselecție a candidaților, etapa de dialog competitiv, respectiv etapa de licitație), care include termenele limită de transmitere a documentelor necesare parcurgerii fiecărei etape.
Oferte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Participantii la PCTL notifică OPCOM prin e-mail/fax ofertele inițitoare de vanzare sau cumparare si formatul de contract propus, împreună cu: <ul style="list-style-type: none"> – criteriile de preselecție/eligibilitate, respectiv lista indicatorilor de bonitate pe baza cărora se realizează calificarea participanților în cadrul etapei de preselecție pentru etapa de dialog competitiv; – elementele din oferta inițitoare, altele decât prețul, asupra cărora inițiatorul sesiunii de tranzacționare dorește să discute în cadrul etapei de dialog competitiv. ✓ Depunerea documentelor în vederea participării cu oferte de răspuns; ✓ Participanții la piață introduc ordine în platforma de tranzacționare de la terminalele proprii.
Caractistici oferte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Perioada de livrare a energiei electrice poate fi: minimum un (1) an calendaristic;</u> ✓ <u>Profilul livrărilor:</u> livrare în bandă, livrare în orele de vârf de sarcină, livrare în orele de gol de sarcină. ✓ Data de începere și data de finalizare a livrării energiei electrice; ✓ Opțiunea privind tranzacționarea: integrală sau parțială (numărul de fracții din cantitatea totală ce vor fi ofertate) ✓ Opțiunea privind utilizarea unei formule de ajustare a prețului de atribuire a contractului/contractelor (prețul de închidere a licitației).
Contracte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Contractul este propus de inițiator; ✓ Clauzele specifice propuse de inițiator, altele decât prețul, pot fi negociate de parti in cadrul etapei de dialog competitiv.
Modalitatea de tranzacționare	<p>Transmiterea de către Participanții la PCTL în vederea organizării sesiunii de tranzacționare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>oferta inițitoare</u> de vânzare/cumpărare de energie electrică definită de către ofertantul inițiator cu propriile condiții: <ul style="list-style-type: none"> • criteriile de selecție/eligibilitate, respectiv lista indicatorilor de bonitate pe baza cărora se va realiza calificarea participanților cu oferte de răspuns în cadrul etapei de selecție pentru etapa de dialog competitiv; • elementele din oferta inițitoare și din contract, altele decât prețul, asupra cărora ofertantul inițiator dorește să discute în cadrul etapei de dialog competitiv pentru stabilirea formei finale a contractului; ✓ contractul propus de inițiator; ✓ publicarea de către OPCOM a Anunțului de organizare a sesiunii de tranzacționare și a contractului propus, în vederea organizării sesiunii de tranzacționare; <p><u>Etapa de preselecție a candidaților</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Respondenții transmit documentele solicitate pentru etapa de preselecție a participanților cu oferte de răspuns. ✓ Inițiatorul evaluează gradul de îndeplinire a criteriilor de preselecție/eligibilitate de către respondenți.

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inițiatorului întocmește un raport cu rezultatul evaluării. ✓ OPCOM notifică respondenții calificați. <p><u>Etapa de dialog competitiv cu candidații calificați în urma etapei de preselecție</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Respondenții transmit propunerile proprii privind elementele din oferta inițiatoare, altele decât prețul, asupra cărora inițiatorul dorește să discute în cadrul etapei de dialog competitiv pentru identificarea condițiilor ferme ale ofertei finale. ✓ Participantul inițiator stabilește formatul de contract final aplicabil. ✓ OPCOM publică formatul de contract final. <p><u>Etapa de licitare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Prima fază</u> a etapei de licitare: introducerea de către OPCOM în sistemul online de tranzacționare a ofertei inițiatoare și de către respondenți a ofertelor proprii; ✓ <u>A doua fază</u> a etapei de licitare: corelarea automată a cererii cu oferta în baza căreia se vor încheia tranzacțiile cu energie electrică rezultate din procesul de ofertare din prima fază a etapei de licitare.
Parametrii în care se desfășoară activitatea de tranzacționare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Inițiatorul are deplina libertate să stabilească programul de desfășurare a etapelor sesiunii de tranzacționare și contractul care însoțește oferta inițiatoare. ✓ Oferta poate fi tranzacționată integral (poate fi un singur câștigător) sau parțial, indicându-se numărul de fracții din cantitatea totală ce vor fi oferite într-un contract (pot fi mai mulți câștigători).
Rezultate	<ul style="list-style-type: none"> ✓ După încheierea sesiunii de tranzacționare OPCTL publică rezultatele sesiunilor de licitație respectiv: nume participant inițiator, nume participant câștigător, ofertă/contract, număr(părți) fracții din cantitatea ofertată, în cazul în care participantul inițiator a optat pentru tranzacționarea parțială, perioada de livrare, profilul, cantitățile tranzacționate, preț de pornire, prețurile de adjudecare a ofertelor atribuite și lista participanților care au participat la licitație cu oferte de răspuns; ✓ Confirmarea tranzacțiilor: ✓ Tranzacțiile încheiate pe această piață vor conduce la semnarea contractului publicat împreună cu oferta inițiatoare finală, iar OPCOM va verifica contractele din punct de vedere al conformității acestora.

Procesul de tranzacționare



PMC

❖ Cadrul legal și de reglementare

- ✓ **Regulamentul** privind cadrul organizat de contractare a energiei electrice de către clienții finali mari, aprobat prin **Ordinul ANRE nr. 65/31.03.2022**, modificat prin **Ordinul ANRE nr. 73/11.05.2022**;
- ✓ Procedura privind înregistrare la piețele organizate de energie electrică administrate de OPCOM S.A.;
- ✓ Convenția de participare la piețele contractelor bilaterale;
- ✓ Procedura privind funcționarea Pieței de energie electrică pentru clienții finali mari.

❖ Condiții de participare

✓ La PMC se pot înregistra următoarele categorii de participanți:

- Participanții în calitate de vânzători: Producătorii, inclusiv cei cărora li se aplică prevederile art. 14 alin. (6) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 27/2022 privind măsurile aplicabile clienților finali din piața de energie electrică și gaze naturale în perioada 1 aprilie 2022 - 31 martie 2023, precum și operatorilor de servicii de stocare care vând energie electrică stocată, care pot participa direct sau prin agregare.
- Participanții în calitate de cumpărători: Orice consumator sau agregare de consumatori cu un consum anual mai mare de 70.000 MWh, fiind interzisă revânzarea energiei electrice achiziționate de către clienții finali mari pe această piață, cu excepția revânzării către afiliați și/sau alți clienți finali implicați în agregare, pentru consumul propriu al acestora.

✓ Participanții trebuie să solicite o cheie USB Token necesară pentru accesul la platforma de tranzacționare, în baza semnării Contractului de comodat unic pentru cheia USB Token necesară pentru accesul la piețele centralizate administrate în cadrul OPCOM (acolo unde este cazul).

❖ Caracteristicile mecanismului de tranzacționare

Tehnologie utilizată	Nasdaq
Program de tranzacționare	În zilele lucrătoare conform programului de desfășurare a sesiunii de tranzacționare, stabilit pentru fiecare sesiune în conformitate cu prevederile Regulamentului. Etaple sunt publicate pe website în secțiunea <i>Tranzacții-Rezultate/ Piața de energie electrică pentru clienții finali mari/ Modalitatea de tranzacționare PMC/ Anunțuri</i> .
Oferte	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Participanții la PMC notifică OPCOM prin e-mail/fax ofertele inițitoare de cumpărare sau de vânzare și contractul propus, după caz, pentru a fi publicate în vederea organizării sesiunii de tranzacționare; ✓ Transmiterea documentelor în vederea participării cu oferte de răspuns; ✓ Participanții la piață introduc ofertele în platforma de tranzacționare de la terminalele proprii.
Caractistici produse (oferte)	<p><i>Combinatii de produse standard, unde produsul standard reprezintă energia corespunzătoare unei puteri medii de 5 MW pe interval de decontare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Numărul de produse standard</i> oferat; ✓ <i>Perioada de livrare a energiei electrice poate fi: minimum o lună;</i> ✓ <i>Profilul livrărilor: livrare în bandă, livrare în orele de vârf de sarcină, livrare în orele de gol de sarcină, alte produse standard propuse de participanții la piață și publicate pe pe website-ul OPCOM, în urma unei consultări publice.</i> ✓ <i>Data de începere a livrării</i> fizice trebuie să fie ulterioară semnării contractului. ✓ <i>Opțiune tranzacționare: integrală sau parțială</i> ✓ <i>Opțiune formula de preț;</i> ✓ <i>Opțiune variație cantitate pe interval de decontare cu maximum 0,5 MW;</i>

Contracte	<p>Contractul: contract propus de inițiator, contractul standard publicat de OP agreeat în urma unei consultări publice cu participanții la piață sau contractul tip EFET</p>
Modalitatea de tranzacționare	<p>Transmiterea de către Participanții la PMC în vederea organizării sesiunii de tranzacționare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>oferta inițitoare</u> de cumpărare sau de vânzare energie electrică definită de către ofertantul inițiator cu propriile condiții: <ul style="list-style-type: none"> • criteriile de selecție pe baza cărora se va realiza calificarea participanților cu oferte de răspuns în cadrul etapei de selecție; • programul de desfășurare a sesiunii de tranzacționare; ✓ <u>contractul</u> de vânzare-cumpărare energie electrică; ✓ Publicarea de către OPCOM a Anunțului de organizare a sesiunii de tranzacționare, a ofertei inițitoare, a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice propus sau indicarea utilizării contractului standard/contractului tip EFET, criteriile de selecție a PS, precum și programul de desfășurare a sesiunii de tranzacționare; <p><u>Selecția participanților cu oferte de răspuns:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Transmiterea documentelor pentru participarea cu oferte de răspuns la sesiunea de tranzacționare; ✓ Participantul inițiator al sesiunii de tranzacționare realizează selecția participanților respondenți cu obligația aplicării criteriilor de selecție obiectiv și nediscriminatoriu, precizate în oferta inițitoare și comunică OP lista acestora; ✓ OPCOM publică lista participanților selectați și informează individual Participanții la PMC calificați pentru participarea la sesiunea de licitație online cu oferte de răspuns; <p><u>Sesiunea de licitație în sistem online:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ OP introduce în platforma de tranzacționare în ziua publicării ofertei inițitoare, 1 fracție, în cazul tranzacționării integrale sau numărul de fracții ale cantității din ofertă în cazul tranzacționării parțiale și prețul, propuse în oferta inițitoare, publicată pe website-ul OPCOM; ✓ Pe durata sesiunii de licitație online inițiatorul își poate modifica doar prețul; ✓ Participanții respondenți introduc ofertele în platforma de tranzacționare indicând numărul de fracții și prețul propus; aceștia pot modifica/retrage ofertele; ✓ Ofertele se corelează în mod automat; ✓ Prețul de închidere este stabilit de prețul ultimei oferte introduse/modificate în platforma de tranzacționare.
Parametrii în care desfășoară activitatea se de tranzacționare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identitatea și intenția de ofertare a participanților inițiatori este cunoscută de către întreg mediul de afaceri; ✓ Participanții ce transmit intenția participării la sesiunea de tranzacționare cu oferte de răspuns trebuie să îndeplinească și să dovedească cu documente satisfăcătoare încadrarea în criteriile de selecție solicitate de participantul inițiator; ✓ Prețul poate fi ajustat printr-o formulă indicată în contract, după primul an de livrare; ✓ Ofertele inițitoare publicate pe website pot fi retrase cu asumarea prevederilor Regulamentului privind cadrul organizat de contractare a energiei electrice pentru clienții finali mari și ale Procedurii PMC referitoare la obligația suportării sumei penalizatoare și suspendarea de la piață.

<p>Rezultate</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Rezultate publicate pe website-ul OPCOM:</u> <ul style="list-style-type: none"> • rezultatele sesiunii de licitație în sistem online; • cantitățile tranzacționate; • prețurile de adjudecare a tranzacțiilor; • numele părților contractante; • raport cu istoricul (de modificare a) ofertelor pe parcursul sesiunii de licitație online. ✓ <u>Confirmarea tranzacțiilor:</u> <ul style="list-style-type: none"> • OPCOM transmite confirmarea privind rezultatele sesiunii de licitație către câștigătorii sesiunii de licitație; ✓ <u>Tranzacțiile încheiate</u> pe această piață vor conduce la semnarea contractului de vânzare-cumpărare cu respectarea întocmai a contractului de vânzare-cumpărare a energiei electrice propus de participantul inițiator și publicat împreună cu oferta/ a contractului standard de vânzare-cumpărare energie electrică/ a anexei în cazul contractului tip EFET și a rezultatelor sesiunii de licitație, iar OP verifică contractele din punct de vedere al conformității acestora. ✓ Se solicită plata unei o sume penalizatoare în cazul refuzului încheierii contractului sau refuzului de corectare a unui contract neconform.
-------------------------	---

Proces de tranzacționare

