



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

opcom operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

Tranzactionarea la termen a energiei electrice. Piețele centralizate OPCOM



Tranzacționarea centralizată a contractelor bilaterale

2005 Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – atribuire prin licitație publică **PCCB**

• Sistem de tranzacționare furnizat de **Nasdaq OMX** – Tehnologie CONDICO

- ✓ Perioada de livrare - minim o lună, fără limită maximă;
- ✓ Ofertele conțin condiții flexibile în ceea ce privește cantitatea fermă livrată;
- ✓ Prețurile propuse se pot stabili în baza unei formule, ferme, menționată în contractul publicat împreună cu oferta;
- ✓ Condițiile contractului sunt propuse de către inițiator;
- ✓ Tranzacționare pe baza garanțiilor financiare de participare la licitație.

2007 Piața centralizată a contractelor bilaterale de energie electrică – atribuire prin negociere continuă **PCCB-NC**

• Sistem de tranzacționare furnizat de **Nasdaq OMX** – Tehnologie CONDICO

- ✓ Perioade standard de livrare - maxim 1an;
- ✓ Oferte simple cantitate – preț;
- ✓ Cantitățile și prețurile sunt negociate continuu, în timp real;
- ✓ Condițiile contractuale sunt standardizate;
- ✓ Tranzacționarea pe baza garanțiilor financiare de participare la licitație.

2014 Piața centralizată cu negociere dublă continuă a contractelor bilaterale de energie electrică **PC-OTC**

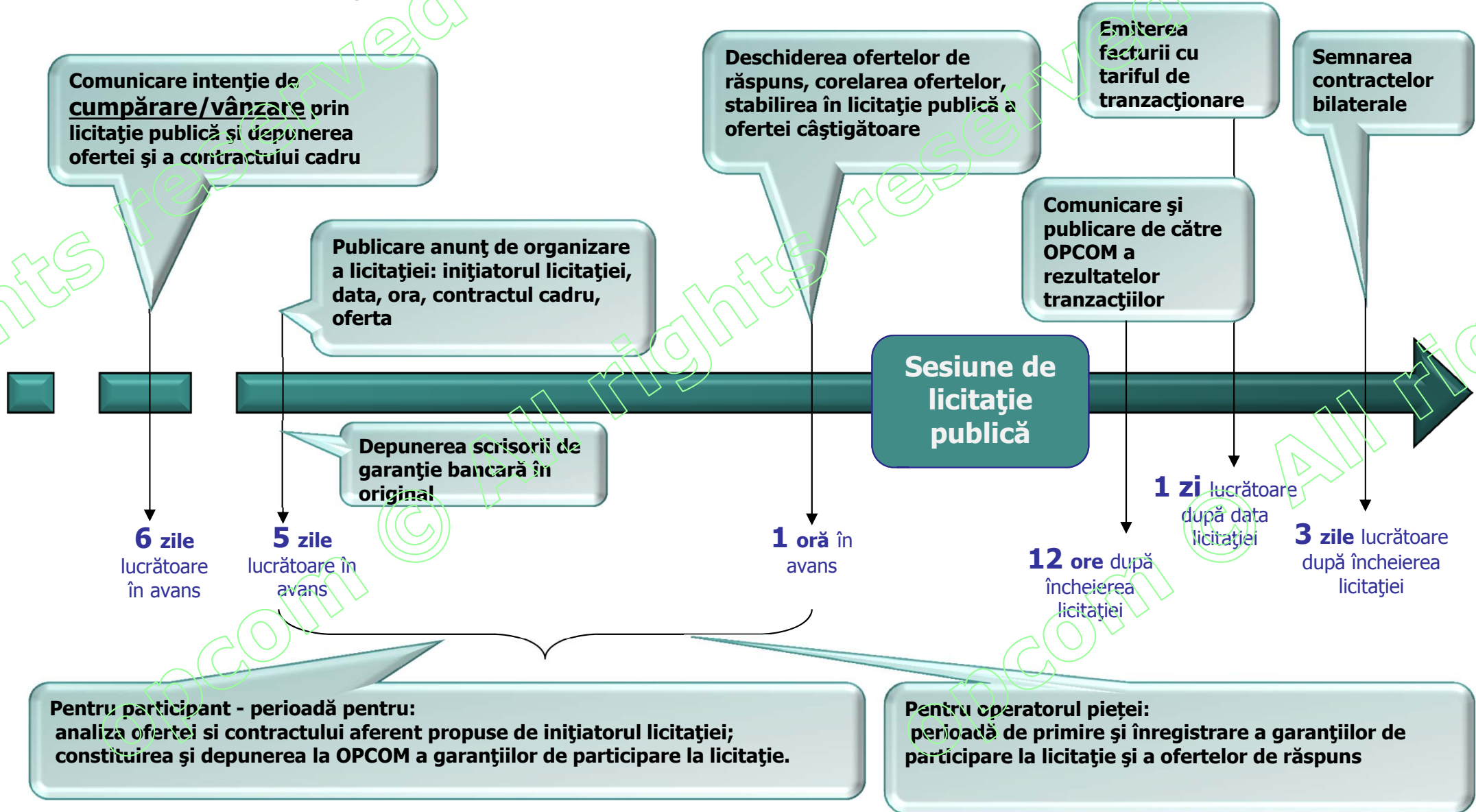
• Sistem de tranzacționare furnizat de **Trayport Ltd** – Tehnologie ETS – Exchange Trading Systems

- ✓ Perioada de livrare standard -- maxim 1 an sau multiplu de an;
- ✓ Ofertele simple cantitate - preț;
- ✓ Prețurile și cantitățile sunt negociate continuu, în timp real, în platforma electronică de tranzacționare;
- ✓ Condițiile contractului sunt standardizate prin contractul pre-agreat aplicabil între părțile eligibile;
- ✓ Tranzacționare pe bază de liste de eligibilitate.

Începând cu data de **17.03.2014** este funcțională Piața Centralizată pentru clienți finali mari **PMC**.



Mecanismul de tranzacționare PCCB





PCCB

Mecanismul de tranzacționare: Licitație deschisă (Open Call Auction)

Prețurile propuse prin ofertele de răspuns sunt ordonate astfel:

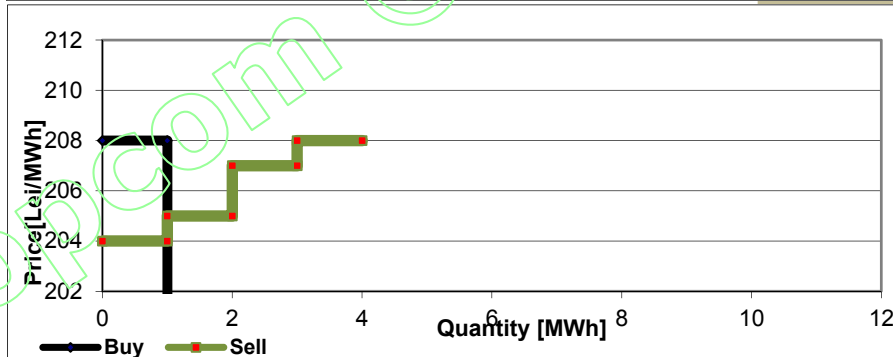
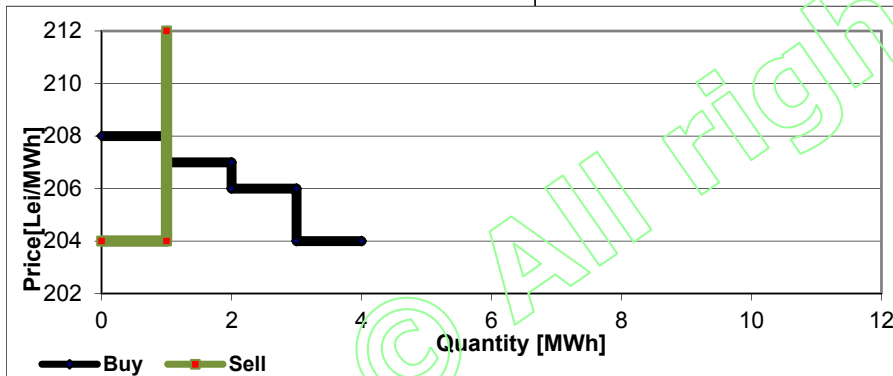
- ✓ cel mai mic preț de vânzare pentru o ofertă inițiatoare de cumpărare;
- ✓ cel mai mare preț de cumpărare pentru o ofertă inițiatoare de vânzare.

Zilele de tranzacționare: zilele lucrătoare

Prețul câștigător: cel mai bun preț al ofertei de răspuns

Instrument	Bursa	StareInstrument	Data Expirare	+/-	+/-%	Qtp Cumparare	Cant cumparare	Cumparare-R	Vanzare-R	Qtp Vanzare	Pozitie	Ultimul pret	Deschidere	Maxim	Minim	Carantitate	Carantitate in afara Pieței	P/D	
PCCB	CONDICO	OCLA	30.12.2016 23:59:59				1	199,01		190,25	1								
							1	199,01		190,25	1								
							1	190,32											

Stabilirea prețului



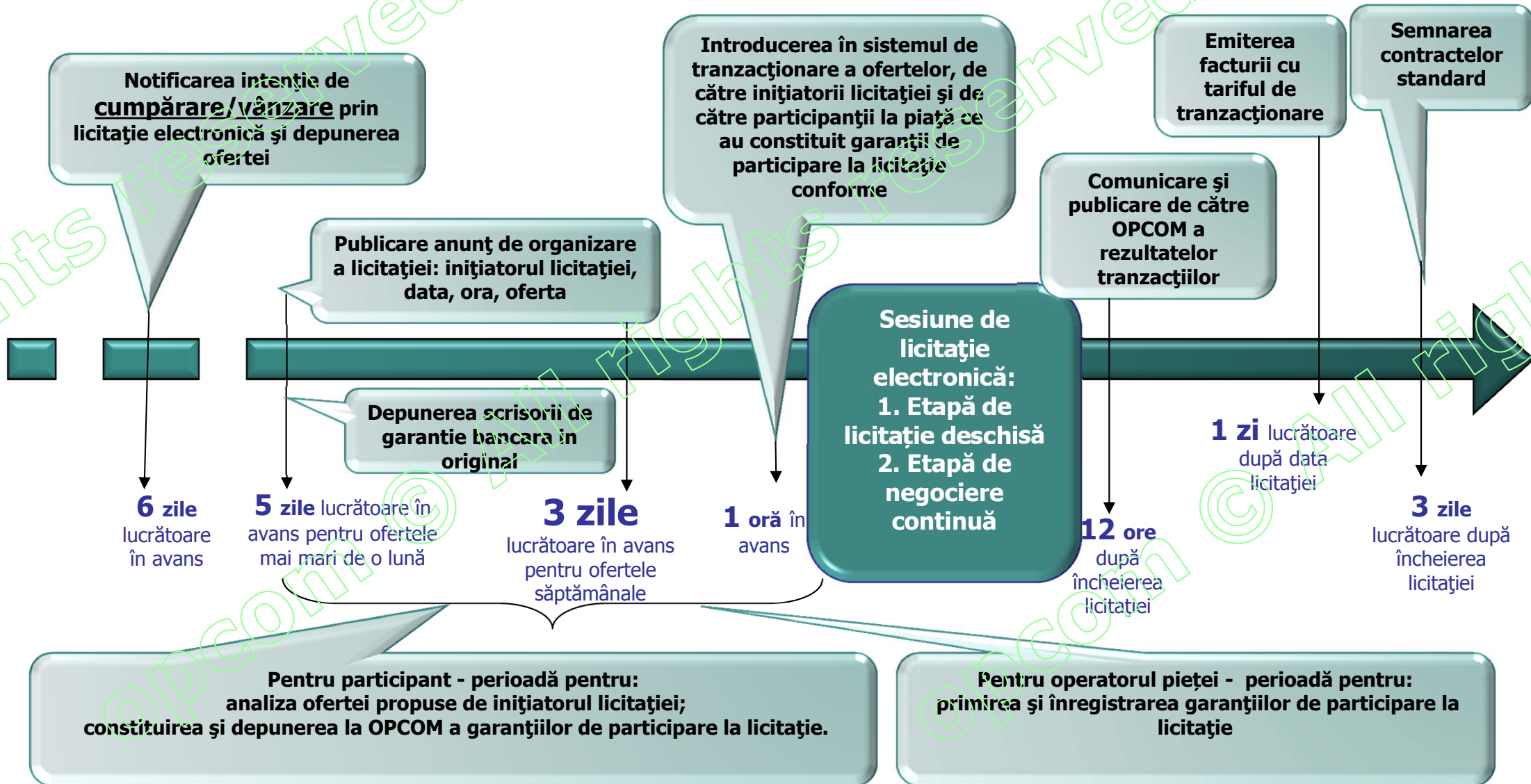
Oferta de răspuns care a propus cel mai mare preț de cumpărare sau cel mai mic preț de vânzare



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

opcom operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

Mecanismul de tranzacționare PCCB-NC





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

opcom operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

PCCB-NC

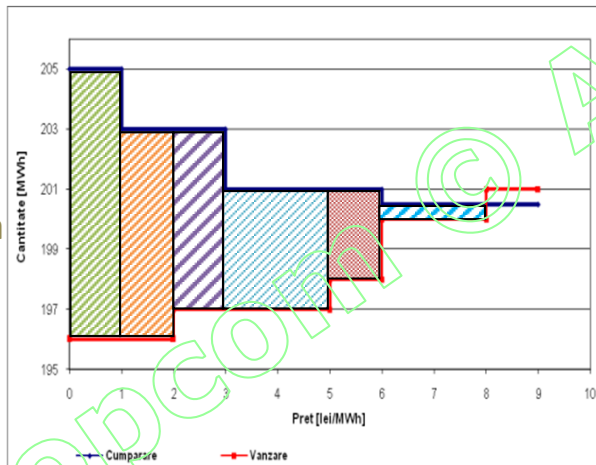
Mecanismul de tranzacționare: proces combinat de licitații și negociere continuă; sistemul de tranzacționare ordonează în mod automat ordinele introduse, conform regulilor prevăzute în procedurile operaționale aprobate de către Autoritatea de Reglementare.

Zilele de tranzacționare: zilele lucrătoare

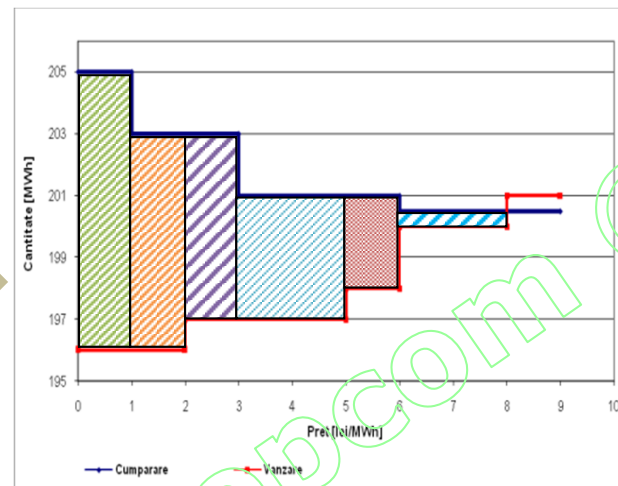
Licitația: Oferta inițiatoare propune un preț de deschidere care ar putea fi negociat în mod continuu pe parcursul sesiunii de tranzacționare

Prețul : cel mai bun preț al ofertei de răspuns

Stabilirea
prețului



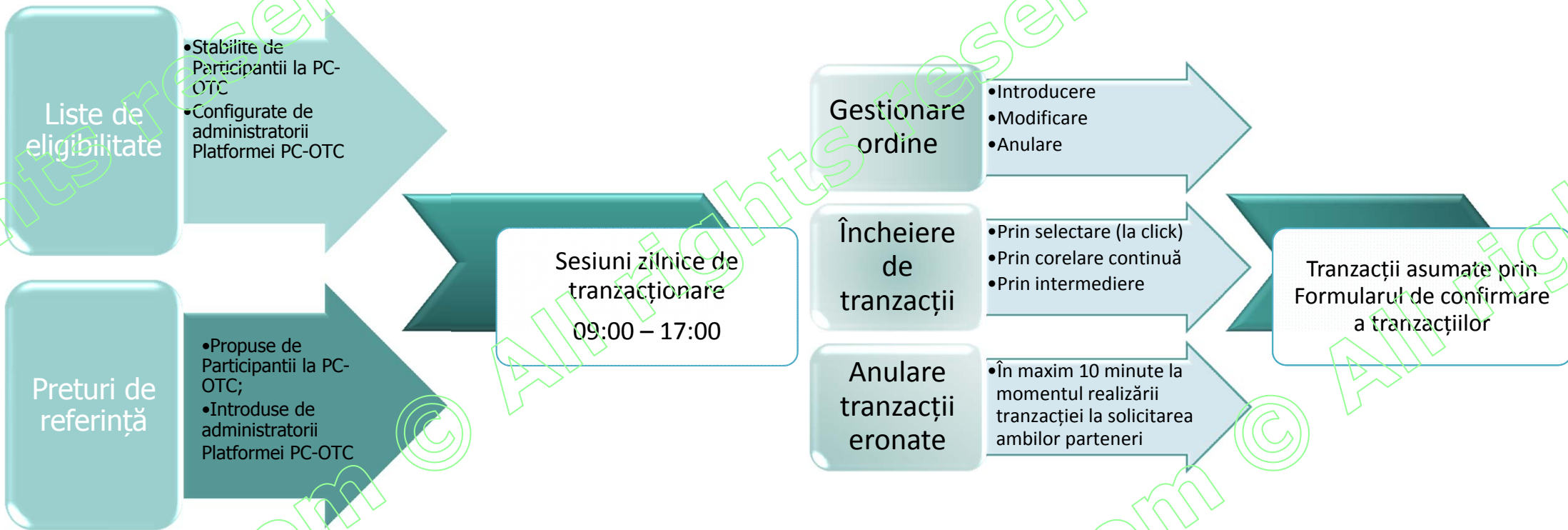
Tranzacțiile se vor încheia la prețul ofertelor de cumpărare, în cazul în care ofertele de vânzare îndeplinesc regulile de corelare.



Toate ordinele care îndeplinesc regulile de corelare se atribuie la prețul ordinelor introduse de agresor.



Mecanismul de tranzacționare PC-OTC





PCCB

Publicare – exprimarea intenției

Garanții de participare la licitație

Termene de livrare
nestandardizate

Tranzacționare față de un preț
maxim de cumpărare sau un preț
minim de vânzare

Fiecare tranzacție presupune un
nou contract

PCCB-NC

Publicare – exprimarea intenției

Garanții de participare la licitație

Termene standard: săptămână,
lună, trimestru, an

Tranzacționare față de un preț de
deschidere

Mai multe tranzacții pot fi
subscrise aceluiași contract

PC-OTC

Licitații zilnice – fără exprimarea
intenției

Liste de eligibilitate

Termene standard: zi, week-end,
săptămână, lună, trimestru,
semestru, an

Tranzacționare față de prețurile
de referință

Toate tranzacțiile sunt subscrise
contractului EFET dintre părți

Tranzacționarea se realizează prin intermediul ecranelor anonime, cunoscându-se toate cantitățile și prețurile oferite, exclusiv în ordinea concurențială a prețurilor, cu respectarea mărcii de timp



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

opcom operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

CONDICO - Ecranele platformei în timpul sesiunilor de tranzacționare

Orders Details Company: OPCOM User: MCA

Market: PCCB Instrument: PCCB Order Type: Buy Sell Order Flags: IsCleared All or None Delta volume

Price: 190.25 Size: 1 Order Duration: Good For Day

Account: MONEN1 Reference: Released by MCA

Company: MON_EN Trader: MONEN1

Sell 1 MWh @ RON 190.25 of PCCB

Fereastra pentru
introducerea ofertelor

Market Depth (RON/1 MWh)

Instrument	State	Bid Size	Bid Price	Offer Price	Offer Size	Last Price	Last Volume	Last Trade Time	Total Contra...	Off Market	Price Change	Open Price	Daily High	Daily Low	Eq. Price Surplus	Pot match	Tot Bid	Tot Offer	Open Interest	Slim Price	
PCCB	OCLA	1	199.01	190.25	1										199.01	0	1	2	1	0	0.00

Trading Control Desk –
Ecranul Administratorului

Ecranul participantului

Plata activa deschisa

Instrument	Bursa	StareInstrument	Data Expirare	+/-	Ctp Cumparare	Cant cumparare	Cumparare	Cumparare-R	Vanzare-R	Vanzare	Cant vanzare	Ctp Vanzare	Pozitie	Ultimul pret	Deschidere	Maxim	Minim	Cantitate	Cantitate in afara Pieței	P/D
PCCB	CONDICO	OCLA	30.12.2016 23:59:59				1	199.01		190.25	1									
							1	199.01		190.25										
							1	190.32												



CONDICO - Ecranele participanților în timpul sesiunilor de tranzacționare

The screenshot displays the CONDICO trading interface with three main windows:

- Introducere ordin (Order Entry):** A form for entering orders. It includes fields for instrument (FWB_L_Jun_12), quantity, price (201,33), and completion type (Rest of day). It also has checkboxes for 'Tot sau Nimic' and 'Auto suspendat'.
- Registru ordine (Order Book):** A table listing orders with columns for time, side, instrument, exchange, status, price, and quantity. The table shows several orders for TEST_A_2013 and TEST_A_2014.
- TEST_AN (Order Details):** A window showing details for a specific order, including instrument, status, and quantity. It also features a sub-window for 'TEST_A_2013 [Adâncime Ordine]' showing a detailed order book for that instrument.

Annotations with red arrows and ovals identify key windows:

- Fereastra pentru introducerea ofertelor:** Points to the 'Introducere ordin' window.
- Fereastra de adâncime a pieței:** Points to the 'TEST_A_2013 [Adâncime Ordine]' sub-window.



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

opcom operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

CONDICO - Ecranele participanților la încheierea sesiunilor de tranzacționare

Rapoarte

Statistici zi | Tranzacții la piață | Istoric ordine | Tranzacțiile Companiei

Piață: TEST_AN Instrument: TEST_A_2013 De la data: 2012-05-02 La data: 2012-05-02

Data	Instrument	Deschidere	Ultimul preț	Minim	Maxim	Rglrz	Tranzacții	Cantitate	Cantitate tranzacție	P/D
2012-05-02	TEST_A_2013	100	100	100	100	0	1	11	9636000	11

Rapoarte

Statistici zi | Tranzacții la piață | Istoric ordine | Tranzacțiile Companiei

Piață: TEST_AN Instrument: <All> De la data: 2012-05-02 La data: 2012-05-02

Timp	Piață	Instrument	Preț	Cantitate	Stare
2012-05-02 14:19:07	TEST_AN	TEST_A_2013	100	11	Market

Rapoarte

Statistici zi | Tranzacții la piață | Istoric ordine | Tranzacțiile Companiei

Piață: TEST_AN Instrument: TEST_A_2013 De la data: 2012-05-02 La data: 2012-05-02

14:09:37 15:10:59

[Descarcă istoric ordine piață pentru data](#)
[Descarcă complet istoricul ordine pentru data](#)

Timp	Eveniment	C/V	Tip	Valid	Preț	Cantitate	Broker	Referință ordin	Cod ordin piață
Wed May 02 14:17:30 EEST 2012	ENTERED	V	Nom	RoD	100	11	UPCCB	1.1370867A42B	9
Wed May 02 14:19:07 EEST 2012	TRADE	V	Nom	RoD	100	11	UPCCB	1.1370867A42B	9

Tranzacțiile Companiei

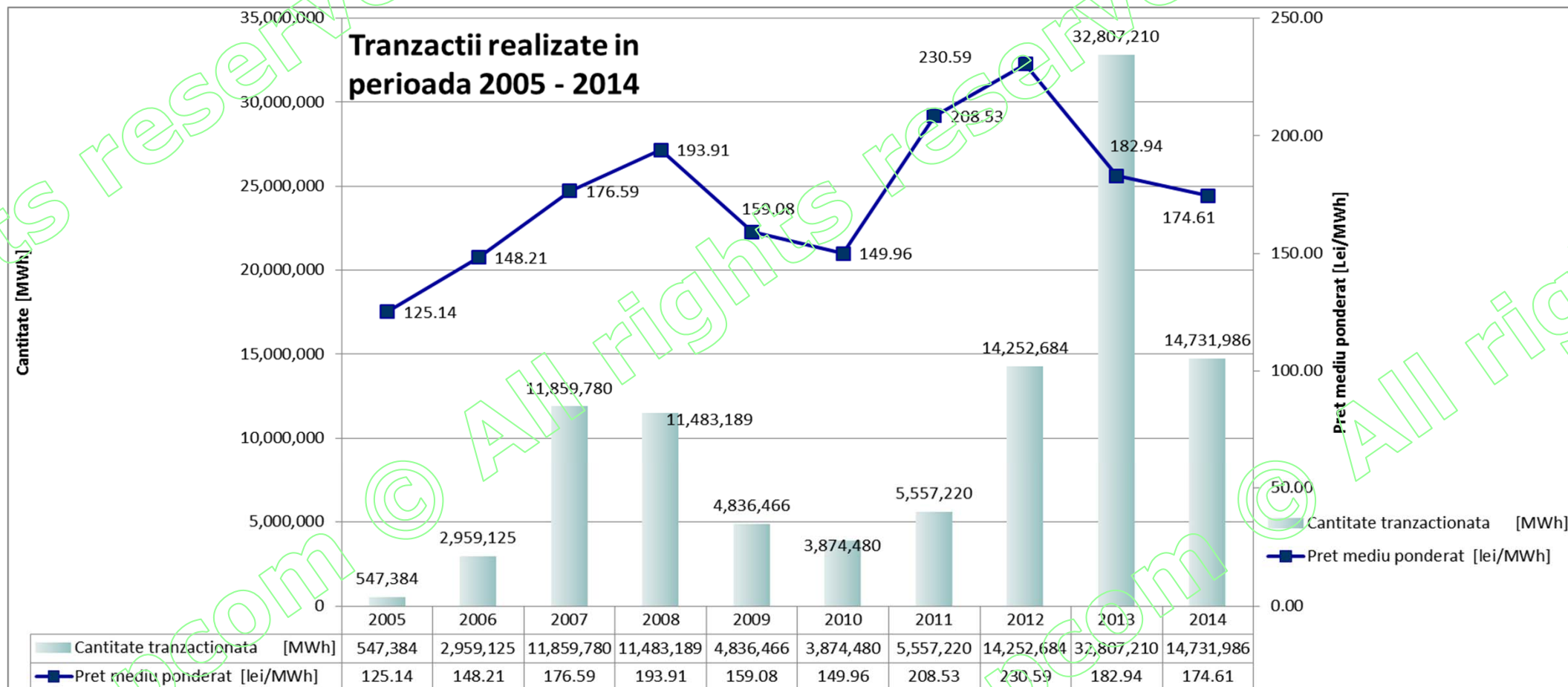
Timp	Parte	Stare	Cod	Trader	Instrument	Bursă	Preț	Cantitate	Comentariu	Cod cont	Denumire cont	Companie	Contraparte
14:19:07	V	Stare Tranzacție Piață	819	UPCCB	TEST_A_2013	CONDICO	100,00	11		UPCCB_TR	UPCCB_TR	UPCCB	



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

opcom operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

Rezultate PCCB



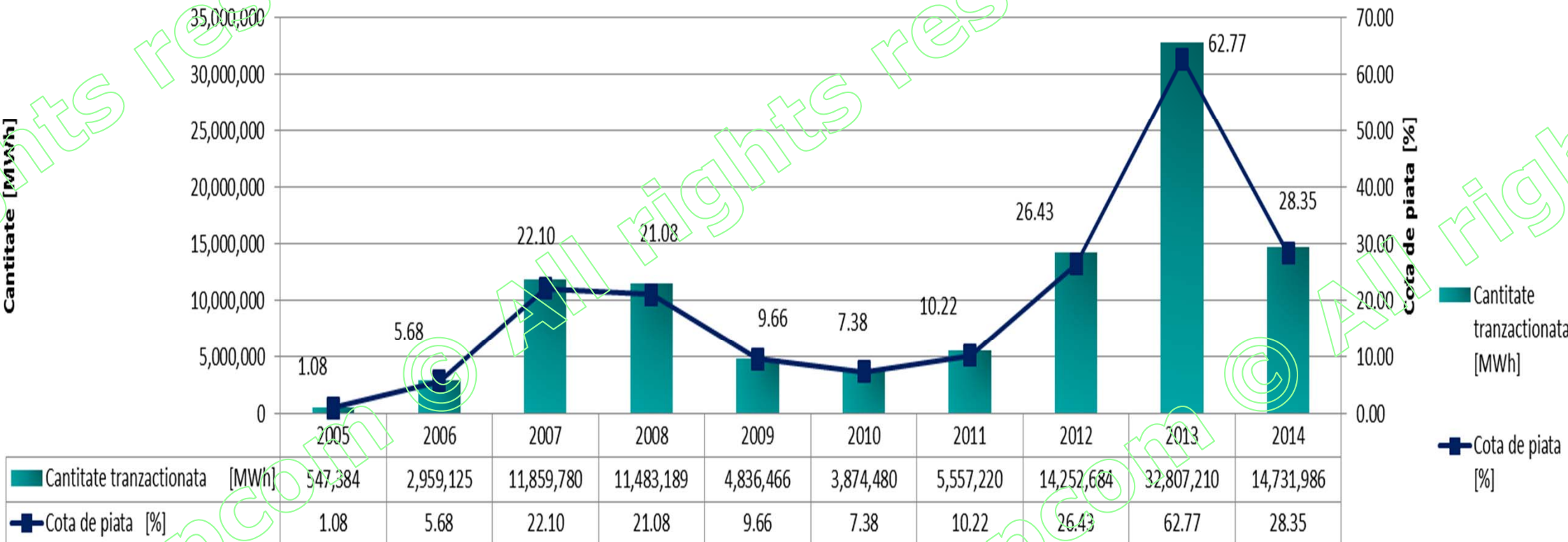


earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future

opcom operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

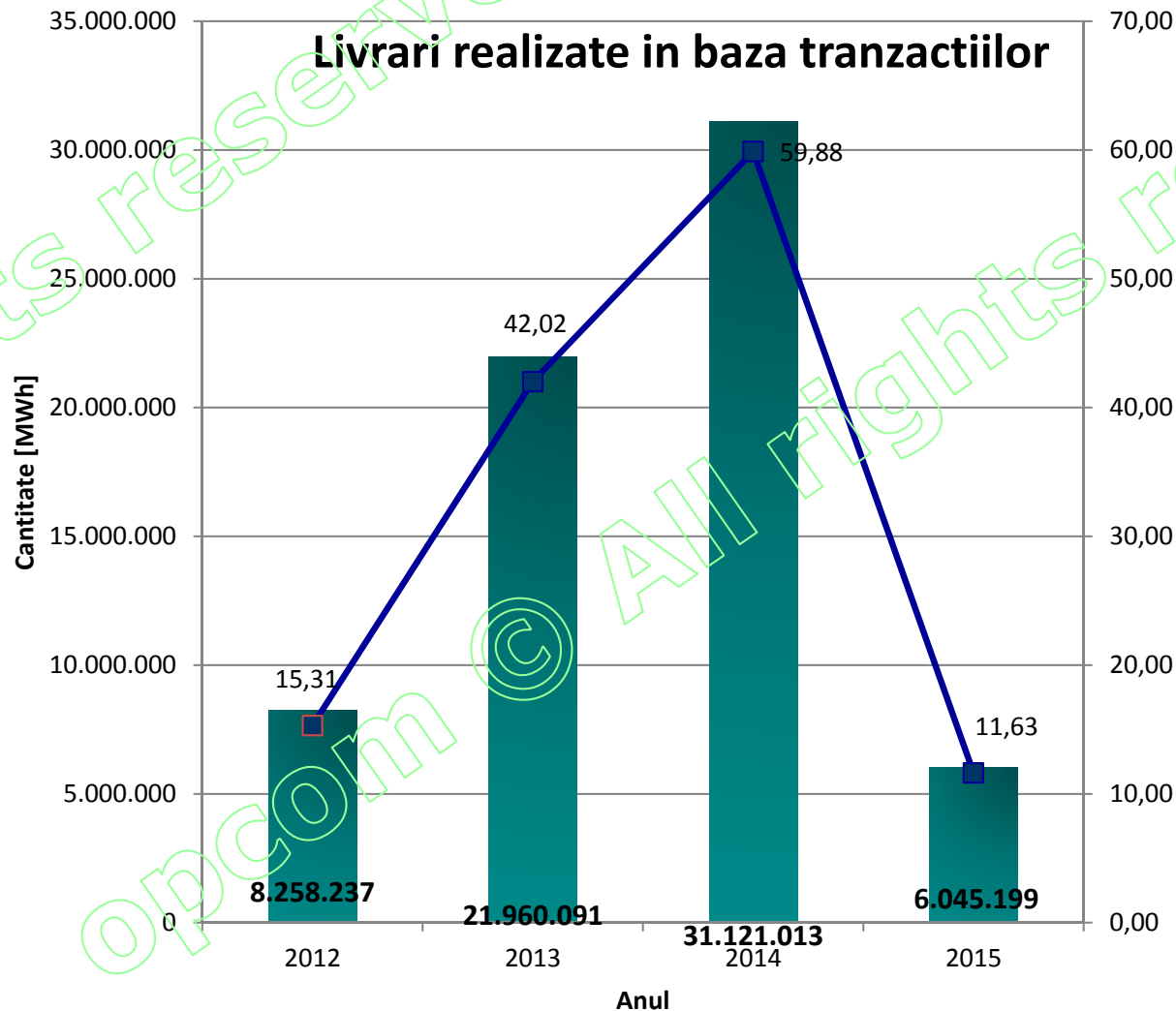
Rezultate PCCB

Cantitati tranzactionate - Cota de piata 2005 - 2014





Rezultate PCCB



Numărul de participanți înregistrați la piața centralizată a contractelor bilaterale, în conformitate cu cadrul de reglementare stabilit prin Ordinul ANRE nr. 6/18.02.2011 și Avizul ANRE nr. 24/30.06.2011

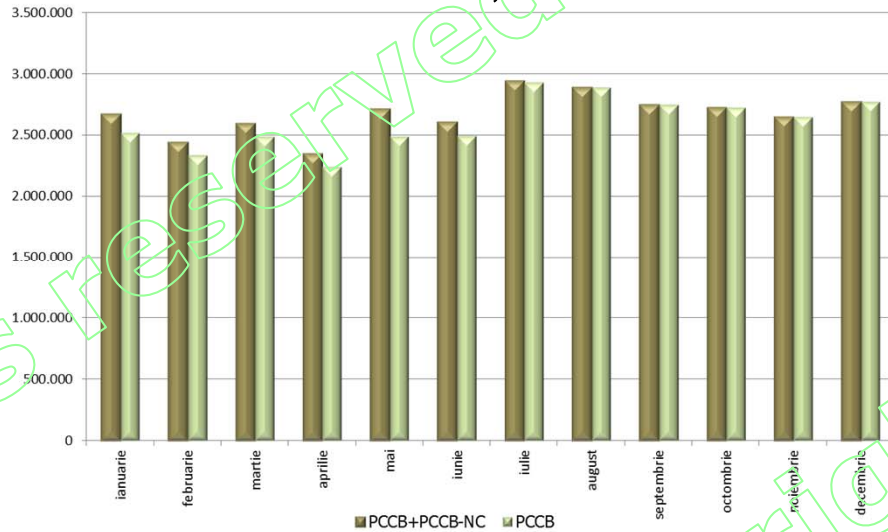
	An	PCCB	PCCB-NC
Numărul participanților înregistrați	2013	368	
	2014	506	
Numărul participanților activi	2013	285	32*
	2014	279	29*

■ Cantitate PCCB și PCCB-NC [MWh]
■ Cota de piata PCCB și PCCB-NC

Total licitații organizate		1428
Oferte atribuite		640
Oferte retrase		9
Oferte anulate		779

Rezultate PCCB – PCCB-NC

Tranzacții pentru energie electrică livrată în anul 2014



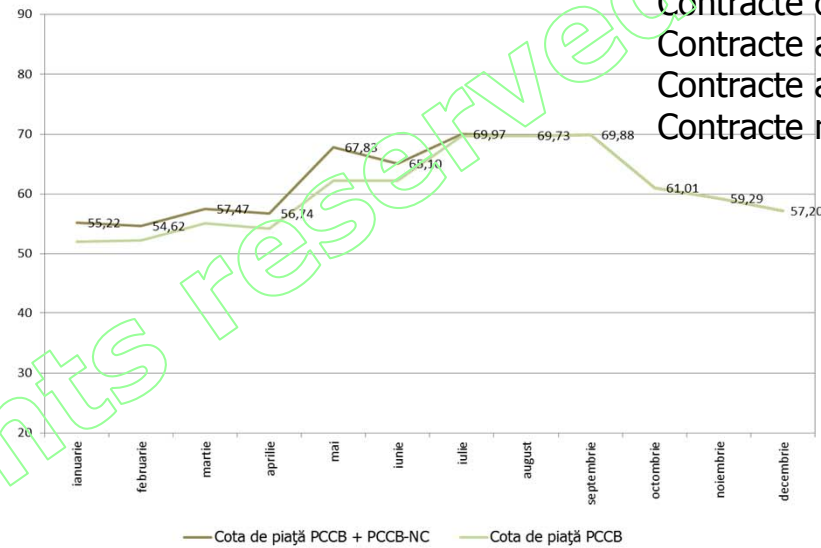
PCCB-NC 2014

Contracte oferite 15795

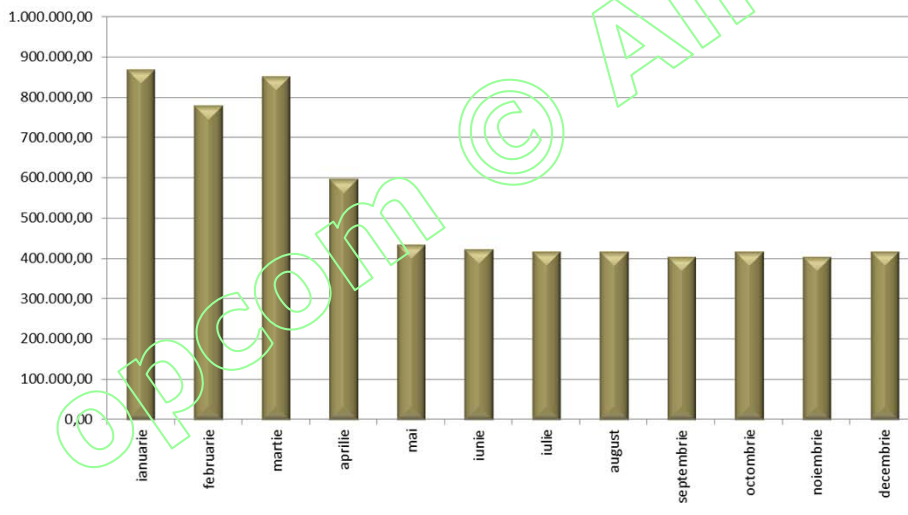
Contracte atribuite 1721

Contracte anulate 1000

Contracte neatribuite 13074

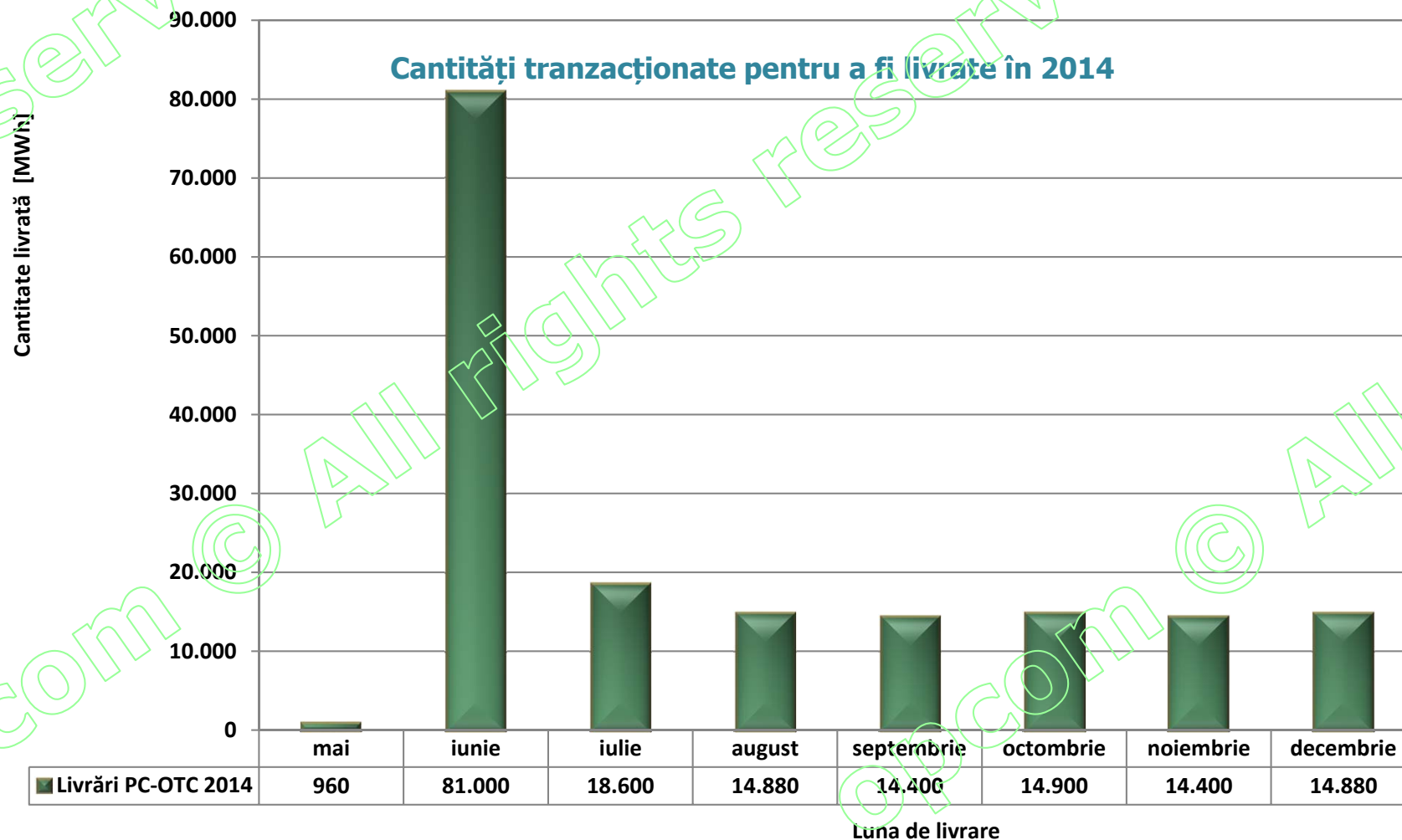


Tranzacții pentru energie electrică ce urmează a fi livrată în anul 2015





Rezultate PC- OTC

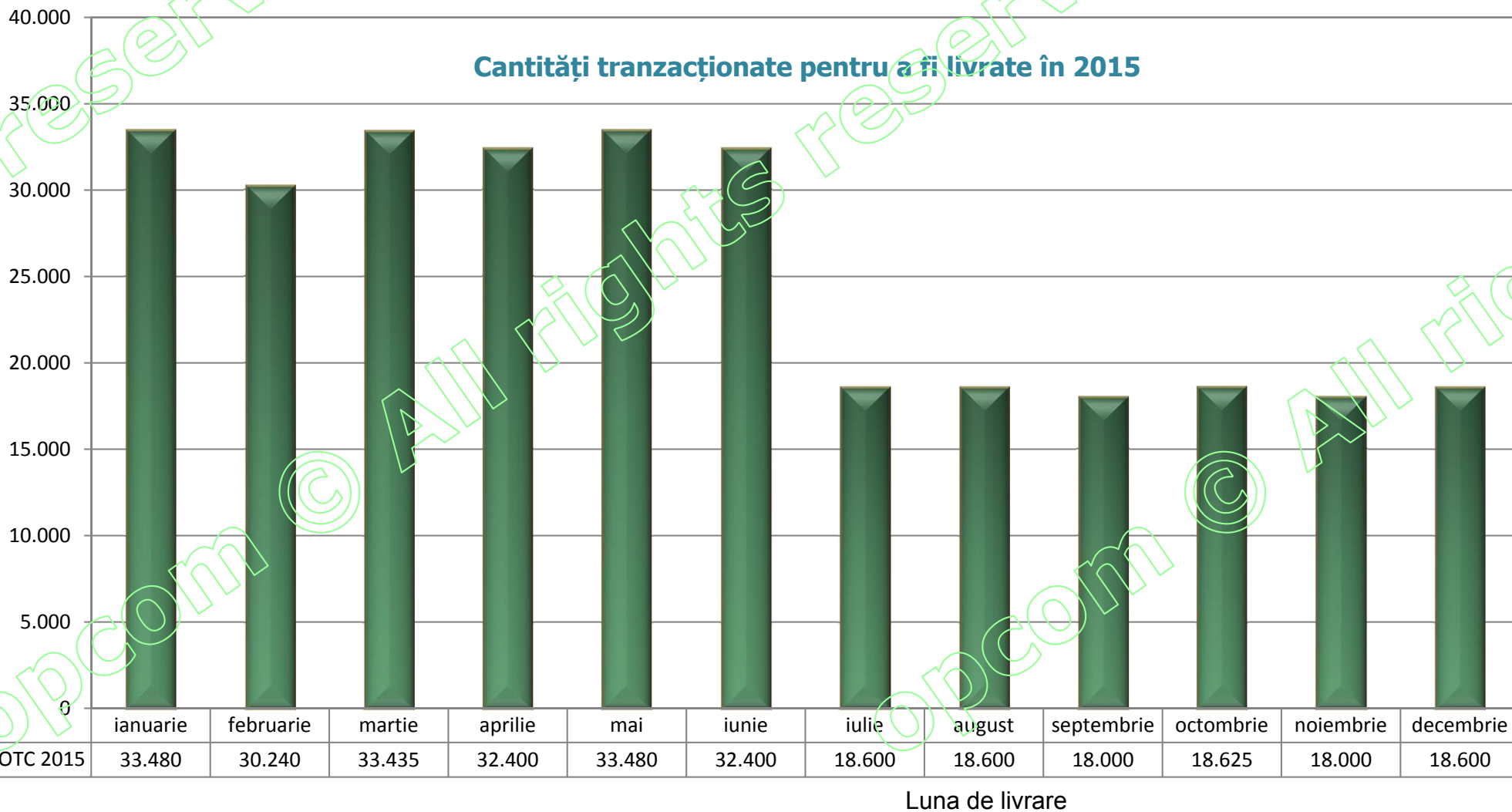




earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future

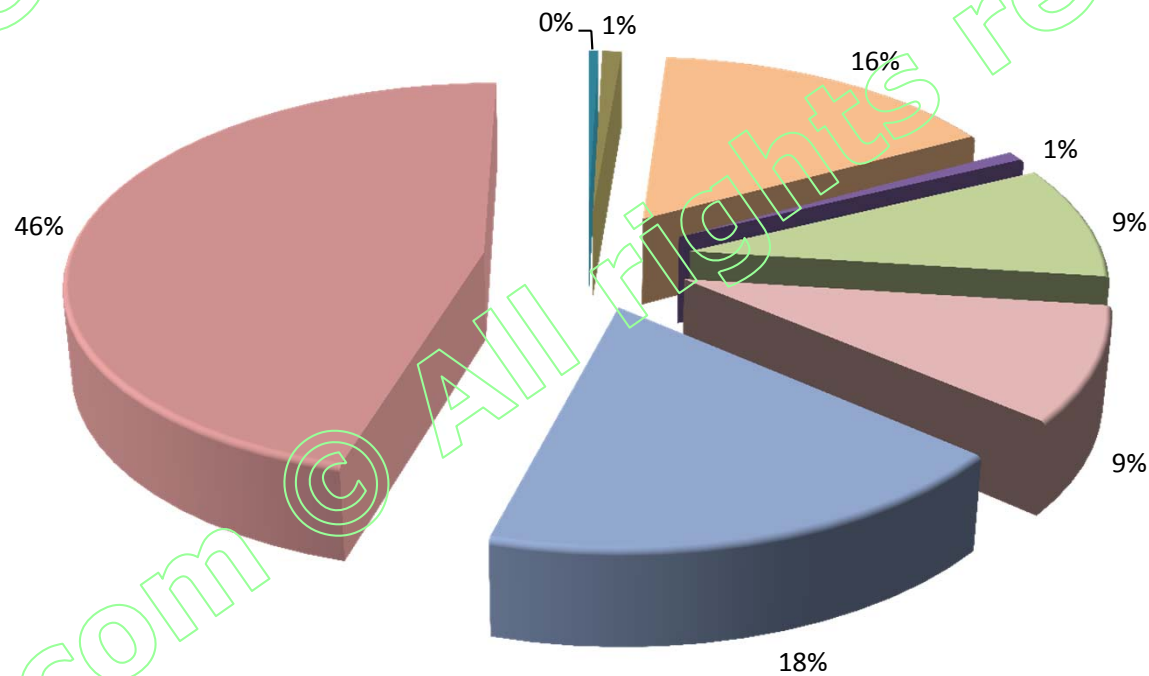
opcom operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

Rezultate PC - OTC





Statistică tranzacții instrumente PC-OTC - 2014



- ✓ **35** participanți înregistrați la PC-OTC;
- ✓ **13** participanți la piață cu drept de tranzacționare;
- ✓ **17** Liste de eligibilitate

- Instrumente zilnice
- Instrumente saptamanale
- M_Jun_14
- M_Jul_14
- Q_3_14
- Q_4_14
- H_1_15
- Y_15



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

opcom operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România

Vă mulțumim pentru atenție!

www.opcom.ro