



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

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România



Mecanismele de tranzacționare pe Piețele centralizate anonime de certificate verzi

Cadrul legal și de reglementare aplicabil pentru realizarea tranzacțiilor în cadrul Pieței de certificate verzi

- Legea nr. 220/2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea energiei electrice și a gazelor naturale nr. 123/2012, cu modificările și completările ulterioare;
- Metodologia de stabilire a cantității statice anuale de certificate verzi și a cotei anuale obligatorii de achiziție de certificate verzi, aprobată prin Ordinul ANRE nr. 78/18.08.2017;
- Regulamentul de emitere a certificatelor verzi aprobat prin Ordinul ANRE nr. 79/18.08.2017;
- Regulamentul de organizare și funcționare al pieței de certificate verzi aprobat prin Ordinul ANRE nr. 77/18.08.2017;
- Procedura privind înregistrarea, retragerea, suspendarea și revocarea participanților la/de la PCV;
- Convenția de participare la PCV;
- Procedura privind funcționarea pieței centralizate anonime spot de certificate verzi;
- Procedura privind funcționarea pieței centralizate anonime la termen de certificate verzi și administrarea pieței contractelor bilaterale de certificate verzi;
- Procedura privind consemnarea în Registrul Certificatelor Verzi a stării Certificatelor Verzi;
- Procedura pentru situațiile de urgență privind funcționarea defectuoasă a sistemului de tranzacționare și/sau a căilor de comunicație ale "OPCOM" S.A. sau ale Participanților la Piața Centralizată Anonimă la Termen de Certificate Verzi;
- Procedura pentru situațiile de urgență privind funcționarea defectuoasă a sistemului de tranzacționare și/sau a căilor de comunicație ale "OPCOM" S.A. sau ale Participanților la Piața Centralizată Anonimă Spot de Certificate Verzi;
- Procedura privind modalitatea și termenele de plata a tarifului reglementat practicat de operatorul pieței de energie electrică, Aviz ANRE nr. 56/10.12.2014.

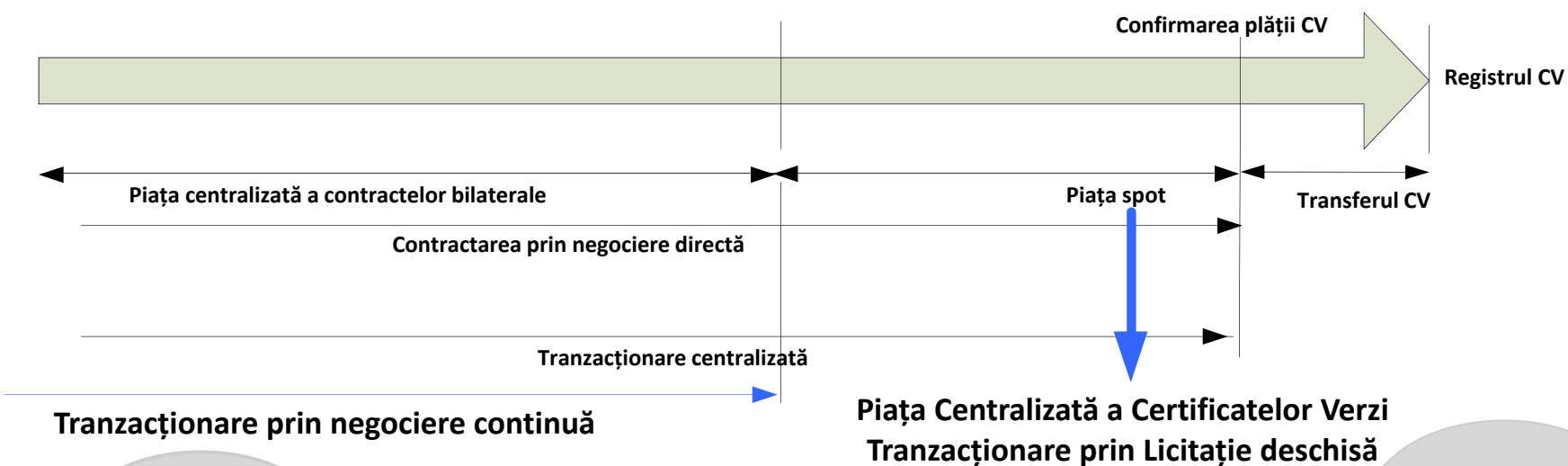


earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future

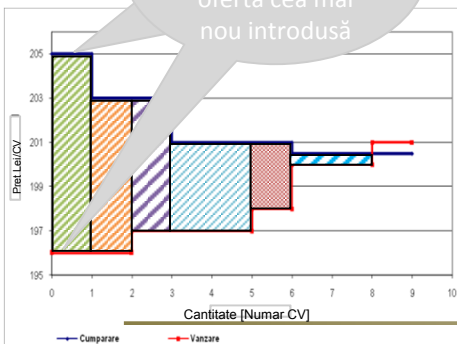
operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România



Segmentele pieței de certificate verzi



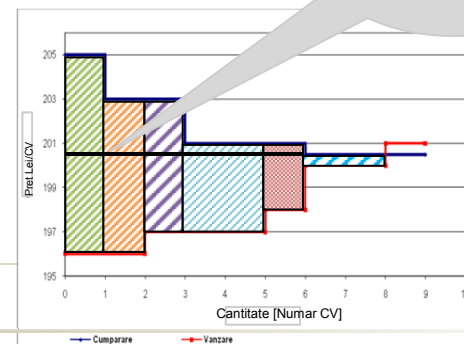
Tranzacții la cel mai bun preț propus de oferta cea mai nou introdusă



TEST CV											
Instrument	Exchange	State	Expiry Time	+/-	+/- %	Bid Cpy	Bid Qty	Bid	Bid-R	Ask-R	Ask
TEST CV	CONDICO	OCLA	30.12.2022 23:59:59			100	140.0000			132.1250	2,500
						100	140.0000			132.1250	2,500
						2,000	132.1250			157.1700	4,700
						5,000	132.0300			157.1779	10,000
						10,000	132.0295			157.1780	500
						8,000	132.0295				

01.09.2017

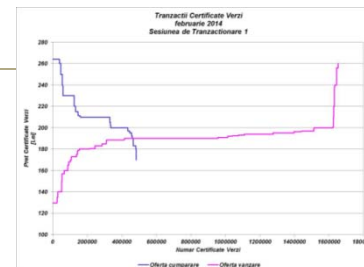
Tranzacții la prețul de echilibru





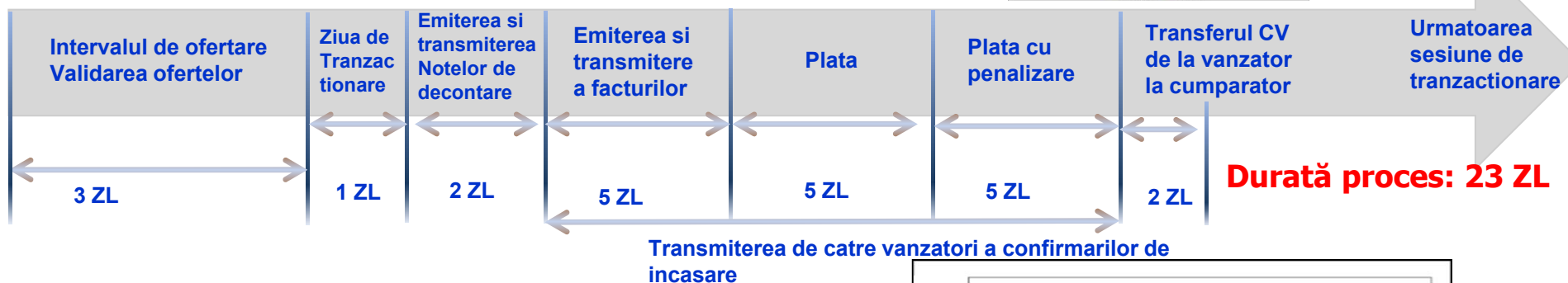
earning every day-ahead your trust
stepping forward to the future

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România



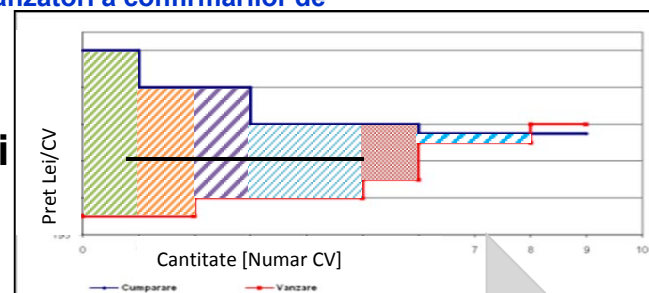
Piața centralizată a certificatelor verzi

Procesul de tranzacționare (până la 31.08.2017)



Piața centralizată anonimă spot de certificate verzi

Procesul de tranzacționare (începând cu 01.09.2017)



01.09.2017

opcom © All rights reserved



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

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



Piața centralizată anonimă spot de certificate verzi (PCSCV)

Procesul de validare a ofertelor de vânzare față de numărul de CV valabile emise producătorului și actualizarea limitei de tranzacționare

Ziua	Limită de tranzacționare la începutul zilei de tranzacționare	Nr. CV ofertate	Nr. CV tranzacționate	Nr. CV – Limită de tranzacționare la sfârșitul zilei de tranzacționare
D	1000	500	350	650
D+1	650	650	100	550
D+2				
...				
D+6	300	300	250	50
D+7	50	50	50	0
D+8	CV tranzacționate în D și neachitate de cumpărători	CV tranzacționate în D și neachitate de cumpărători	CV tranzacționate în D și neachitate de cumpărători	

01.09.2017

opcom © All rights reserved

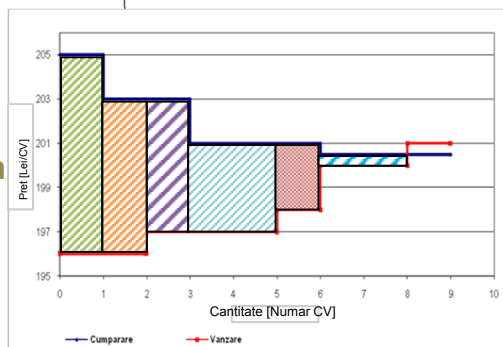
Piața centralizată anonimă la termen de certificate verzi

Procesul de tranzacționare (începând cu 01.09.2017)

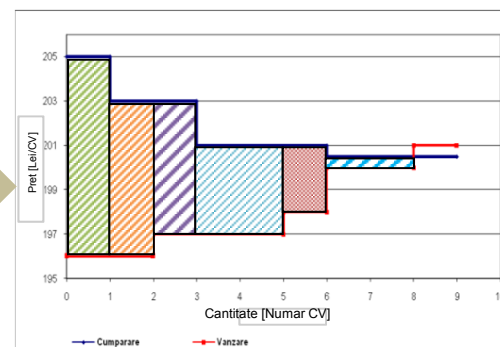
Tranzacționare prin negociere continuă

Instrument	Exchange	State	Expiry Time	+/-	+/-%	Bid Cpy	Bid Qty	Bid	Bid-R	Ask-R	Ask	Ask Qty	Ask
TEST CV	CONDICO	COTR	30.12.2022 23:59:59				100	140.0000			132.1250	2,500	
							100	140.0000			132.1250	2,500	
							2,000	132.1250			157.1700	4,700	
							5,000	132.0300			157.1779	10,000	
							10,000	132.0295			157.1780	500	
							8,000	132.0295					

Stabilirea
pretului



Toate ordinele care
indeplinesc conditia
de corelare primesc
pretul ordinelor de
răspuns care au
îndeplinit condiția de
corelare



Toate ordinele
care indeplinesc
conditia de
corelare incheie,
in timp real,
tranzactie la
pretul ofertei
care raspunde
unei oferte
existente in
platforma de
tranzacționare



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

operatorul pieței de energie electrică și de gaze naturale din România



Piața centralizată anonimă la termen de certificate verzi (PCTCV)

Procesul de validare a ofertelor de vânzare față de Numărul maxim de CV estimat de ANRE care poate fi propus de producătorul care dorește să propună oferta de vânzare și actualizarea limitei de tranzacționare

Ziua	Limită de tranzacționare la începutul zilei de tranzacționare	Nr. CV ofertate	Nr. CV tranzacționate pe PCTCV	Nr. CV tranzacționate pe PCSCV	Nr. CV transferate pe baza CB-ND	Limită de tranzacționare la sfârșitul zilei de tranzacționare
Inceputul sesiunii de tranzacționare în Ziua D	100.000					
În cursul sesiunii de tranzacționare în Ziua D		10.000				
Sfârșitul sesiunii de tranzacționare în Ziua D			8.000	500		
Sfârșitul zilei de tranzacționare în Ziua D					750	90.750
D+1	90.750	10.000	9.000	3.550	1.850	76.350
D+2	76.350	10.000	10.000	1.000	2.000	63.350
....						

01.09.2017

opcom © All rights reserved



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

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



Facilitati ale aplicatiei Nasadaq - CONDICO 4.1

Introducere ordine

Instrument	Bursă	StareInstrument	Data Expirare	+/-	+/-%	Cant cumpărare	Cumpărare	Vânzare	Cant vânzare	Poziție	Ultimul preț	Deschidere	Maxim	Minim	Canitate	Canitate în afara Pieței	P/D	Surplus	CaPrice	St.	VWA
PCVS_27_07_17	OPCOM_TEST	OCLA	17:00:00			50	135.0000	132.0295	200										50	132.0295	0.0000

Introducere ordin

Confirm ☒ Cumpărare ☐ Vânzare

Instrument: PCVS_27_07_17

Cantitate: 0 ☐ Tot sau Nimic

Preț: 0.0000

Completați prețul ☐ Auto suspendat

Introducere ordin

Confirm ☐ Cumpărare ☒ Vânzare

Instrument: PCVS_27_07_17

Cantitate: 0 ☐ Tot sau Nimic

Preț: 0.0000

Completați prețul ☐ Auto suspendat

Adâncimea pieței

Instrument	Bursă	StareInstrument	Data Expirare	+/-	+/-%	Cpy Cumpărare	Cant cumpărare	Cumpărare	Cumpărare-R	Vânzare-R	Vânzare	Cant vânzare	Cp
DAY_05_Feb_16	OPCOM_TEST	OCLA	2/4/2016 11:59:59 PM				5	85.00			83.00	1	
							5	85.00			83.00	1	
							2	84.80			84.02	3	
							2	84.60			84.50	20	
							2	84.60			84.80	2	
							3	84.50			85.00	1	
							1	84.40			85.10	2	
							2	84.30					
							7	83.50					
							5	83.00					



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

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



Facilitati ale aplicatiei Nasadaq - CONDICO 4.1

Informații privind tranzacțiile încheiate de participantul la piață (pe contul său de tranzacționare)

Rapoarte

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

De la data: 2017-07-26 La data: 2017-07-26 Cont: [dropdown] OK Salva...

Timp	C/V	Preț	Cantitate	Broker	Referință ordin	Cod ordin piață	Cod tranzacție	UTI	Cod cont	Instrument	Stare	Comentariu
------	-----	------	-----------	--------	-----------------	-----------------	----------------	-----	----------	------------	-------	------------

Informații privind tranzacțiile încheiate în piață (informație anonimizată)

Rapoarte

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

Piață: PCVS Instrument: PCVS_27_07_17 De la data: 2017-07-27 La data: 2017-07-27 OK Salva...

Timp	Piață	Instrument	Preț	Cantitate	Stare	
2017-07-27 13:29:44	PCVS	PCVS_27_07_17	132,1	620	Market	
2017-07-27 13:29:44	PCVS	PCVS_27_07_17	132,1	1200	Market	
2017-07-27 13:29:44	PCVS	PCVS_27_07_17	132,1	30	Market	
2017-07-27 13:29:44	PCVS	PCVS_27_07_17	132,1	2000	Market	
2017-07-27 13:29:44	PCVS	PCVS_27_07_17	132,1	150	Market	
2017-07-27 13:29:44	PCVS	PCVS_27_07_17	132,1	50	Market	

01.09.2017

opcom © All rights reserved



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

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



Facilitati ale aplicatiei Nasdaq - CONDICO 4.1

Informații privind situația din piață în starea OCLA (Open Call Auction) – Introducerea ordinelor

Instrument	Bursă	StareInstrument	Data Expirare	+/-	+/-%
DAY_05_Feb_16	OPCOM_TEST	OCLA	2/4/2016 11:59:59 PM		

Cumpărare	Cumpărare-R	Vânzare-R	Vânzare	Cant vânzare	Cpy Vânzare	Poziție	Ultimul preț	Deschidere	Maxim	Minim	Cantitate	Cantitate în afara Pieței	P/D	Surplus	CaPrice	Stl.
5	85.00			83.00	1								14	-10	84.50	0.00

Oferta de cumparare cu cel mai mare pret

Oferta de vanzare cu cel mai mic pret

Surplus nr. de CV in ofertele de cumparare (-)

Pretul de echilibru al sesiunii de tranzactionare in momentul vizualizarii

Informații privind situația din piață în starea COTR (Continuous Trade) – Stabilirea tranzacțiilor

Instrument	Bursă
DAY_05_Feb_16	OPCOM_TEST

Cant cumpărare	Cumpărare	Cumpărare-R	Vânzare-R	Vânzare	Cant vânzare	Cpy Vânzare	Poziție	Ultimul preț	Deschidere	Maxim	Minim	Cantitate	Cantitate în afara
1	84.40			84.50	10		7	84.50	84.50	84.50	84.50	14	

Oferta de cumparare cu cel mai mare pret

Oferta de vanzare cu cel mai mic pret

Primul preț de tranzacționare în ziua curentă [Lei/CV]

Ultimul preț de tranzacționare în ziua curentă [Lei/CV]

Prețul maxim de tranzacționare [Lei/CV]

Prețul minim de tranzacționare [Lei/CV]

volumul total tranzacționat [Nr. de CV]

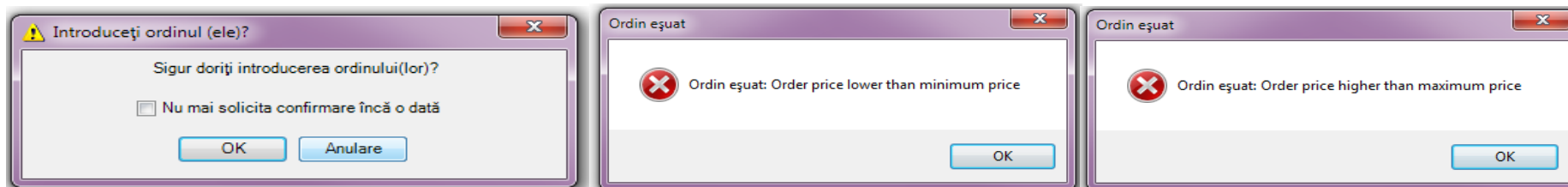
01.09.2017

opcom © All rights reserved

Facilitati ale aplicatiei Nasadaq - CONDICO 4.1

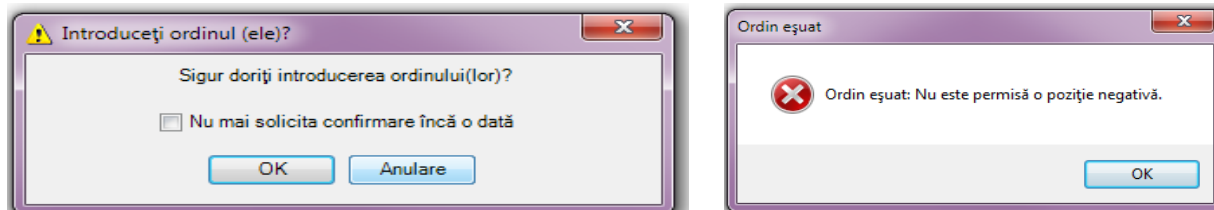
Tranzacționarea respectă următoarele principii în ceea ce privește limitele de tranzacționare:

✓Din punctul de vedere al prețului: limitele minima si maxima de pret pentru ordinele introduse in piata, aplicata in mod automat pentru fiecare ordin introdus de participantii la piata.



✓ Din punctul de vedere al cantitatii:

- Limita de tranzactionare pe PCSCV care reflecta numarul de CV valabile existente în contul producătorului de E-SRE care introduce o ofertă de vânzare;
- Limita de tranzacționare pe PCTCV care reflectă Numărul maxim de CV estimat de ANRE care poate fi propus de producătorul care dorește să propună oferta de vânzare, actualizat la sfârșitul sesiunii de tranzacționare pe baza tranzacțiilor încheiate pe piețele centralizate și anonime de CV și CV transferate în baza contractelor bilaterale negociate direct pentru a fi preluat în consecință în Sistemul de tranzacționare, la începutul următoarei zile de tranzacționare.
- Limita de 10.000 CV care pot fi oferate printr-un ordin pe PCSCV și pe PCTCV.





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

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



Facilitati ale aplicatiei Nasadaq - CONDICO 4.1

Posibilitatea stabilirii de catre participantii la piata a:

- ✓ Limitelor minime si maxima de pret pentru propriile ordinele introduse in piata, prin configurarea corespunzatoare a interfetei de care dispune.
- ✓ Limitei privind cantitatea maxima dintr-un ordin de vanzare, pentru propriile ordinele introduse in piata, prin configurarea corespunzatoare a interfetei de care dispune.

Market name	Bid quantity limit (max)	Bid price limit (max)	Ask quantity limit (max)	Ask price limit (min)	Price limit off market (%)
INT_Prinz					
INT_Seara					
INT_Dimineata					
INT_EGAL					
INT_PANTA					
INT-DAY					



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

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

sărbătorim
17 ani
opcom

Vă stăm la dispoziție pentru clarificări prin adresele:
pcbcbv@opcom.ro și secretariat@opcom.ro