

Rezultatele licitației de spectru pentru comunicații electronice mobile

Cătălin MARINESCU
Președinte ANCOM

Conferință de presă
București, 24 septembrie 2012

ANCOM
Autoritatea Națională pentru Administrare
și Reglementare în Comunicații



Selecția competitivă (licitația)

❑ procedură transparentă, obiectivă

- ✓ dezvoltată intern în ANCOM
- ✓ pe baza modelelor confirmate de practica internațională
- ✓ adaptată circumstanțelor pieței din România

❑ piața decide distribuirea frecvențelor (nu autoritatea)

- ✓ blocuri de frecvențe suficient de mici (pentru flexibilitate în alegeri) și suficient de mari (pentru neutralitate tehnologică = 2G, 3G, 4G)
- ✓ blocuri de frecvențe independente (unele de altele)
- ✓ operatorii pot dobândi portofolii de frecvențe care corespund cel mai bine propriilor nevoi și propriilor modele de afaceri

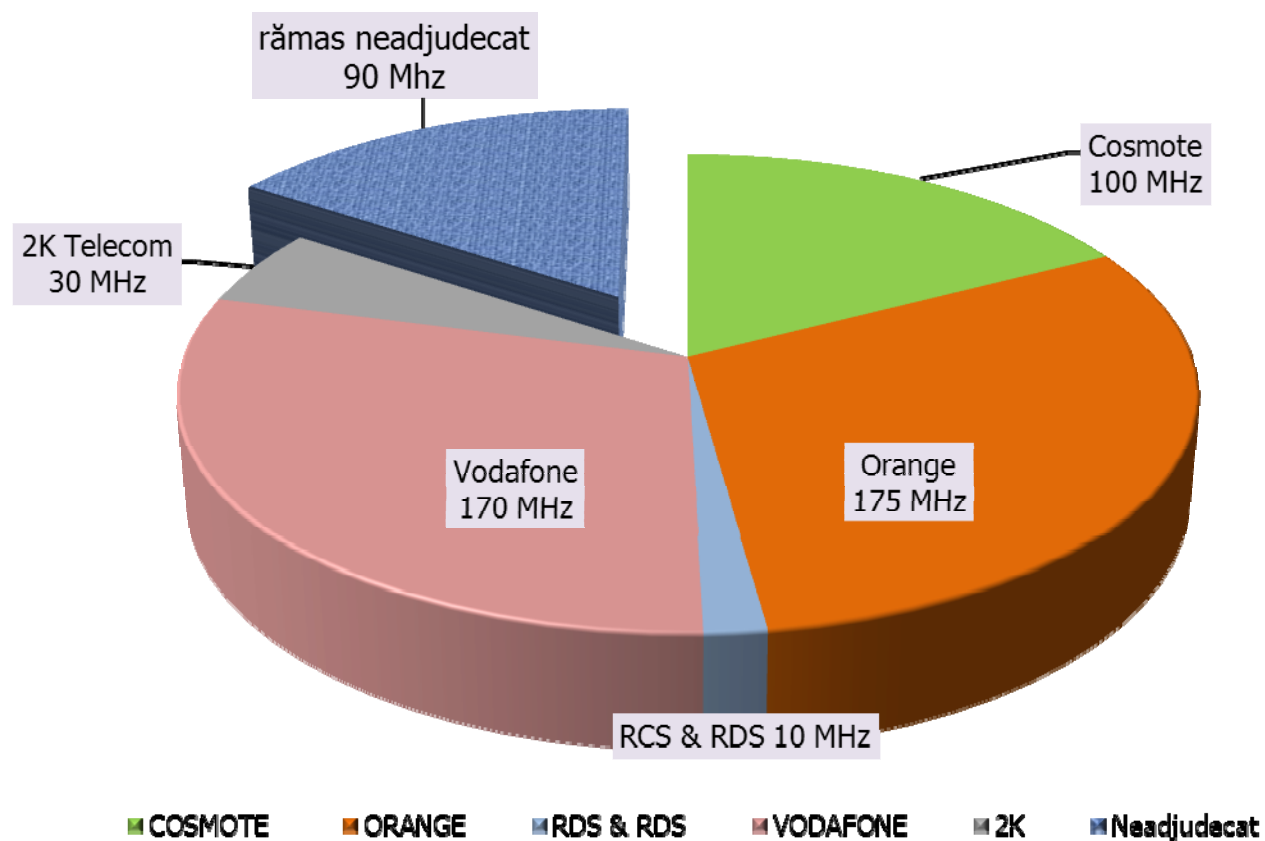
❑ egalitate de tratament

- ✓ aceleași condiții de participare pentru toate părțile interesate

Bilanțul licitației = toate obiectivele atinse

- ✓ **Majorarea substanțială a cantității de spectru disponibilă pentru comunicații mobile**
 - un plus de 210 MHz, sau **+77%** față de frecvențele disponibile înainte de licitație
- ✓ **Avantaje pentru utilizatori**
 - inovație tehnologică => noi servicii de mare viteză
 - mai multe frecvențe => calitate superioară și acoperire mai bună
 - **676 localități rurale nedeservite** de 3G vor beneficia de acoperire HSPA/HSPA+/LTE
- ✓ **Încurajarea progresului tehnologic**
 - libera alegere a tehnologiilor
 - premise pentru lansarea comercială a **Lte/4G** (urban din 2013, național din aprilie 2014)
- ✓ **Dezvoltare durabilă a mediului concurențial**
 - **4 rețele cu acoperire națională**, distribuție mai eficientă a benzii de 900 MHz
 - Cosmote, RCS & RDS și 2K Telecom și-au asumat obligația găzduirii **MVNO**
- ✓ **Securitatea planificării și investițiilor pe termen lung**
 - operatorii pot planifica dezvoltarea rețelelor și **investițiile până în 2029**
 - **roaming național** tranzitoriu, în premieră în România
- ✓ **O licitație cu rezultate eficiente**
 - nu există diferențe semnificative între taxele de licență pentru benzi substituibile
 - asigurarea unor **portofolii continue**, nefragmentate
- ✓ **Prețuri de adjudecare corecte pentru resurse publice limitate**
 - bunăstare pentru societate

Distribuția pe câștigători a spectrului licitat (MHz)



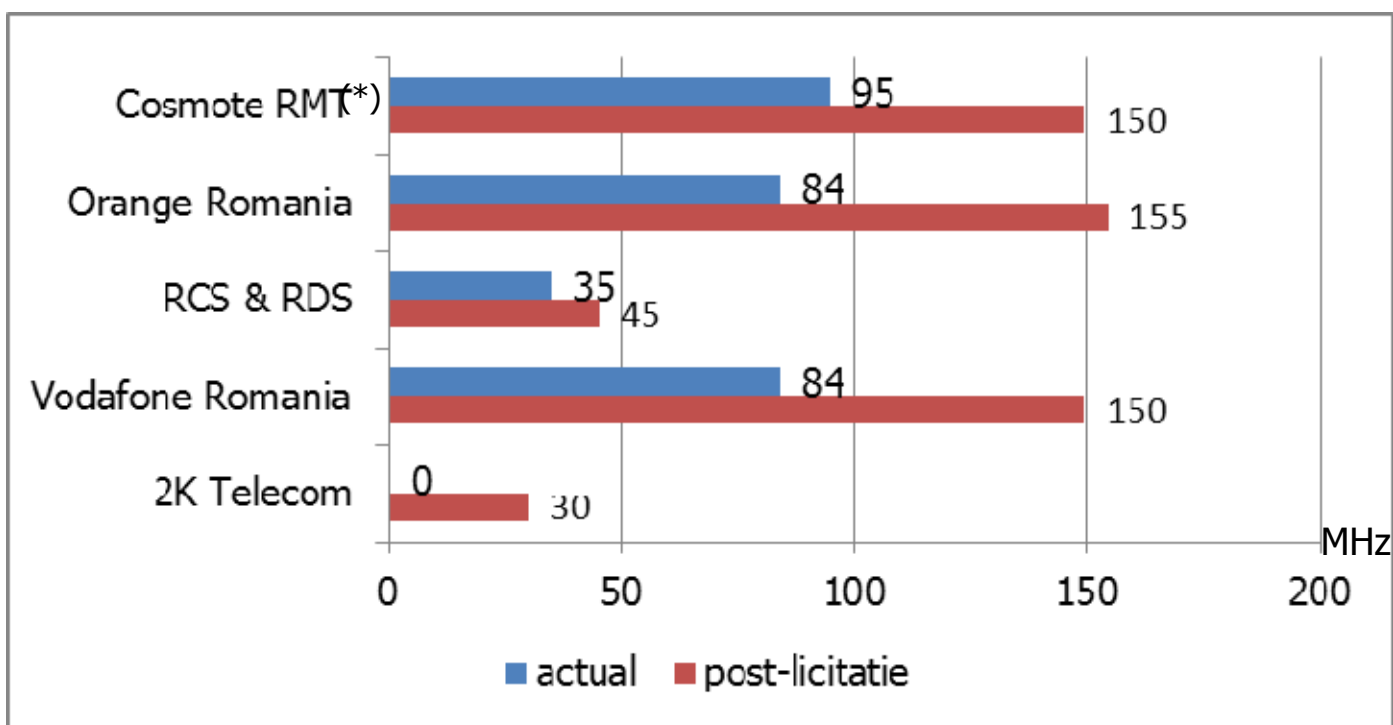
Din 575 MHz licitați, au fost adjudecați 485 MHz, 85%.
Resursele de spectru disponibile pentru comunicații mobile au crescut cu 77%

Câștigători licențe & taxele de licență

Categorie	Banda	Valabilitate	Cosmote RMT	Orange	RCS & RDS	Vodafone	2K Telecom
A	800 MHz	06.04.2014 – 05.04.2029	2 x 5 MHz	2 x 10 MHz	-	2 x 10 MHz	-
B	900 MHz	01.01.2013 – 05.04.2014	-	2 x 12,5 MHz	-	2 x 12,5 MHz	-
C	900 MHz	06.04.2014 – 05.04.2029	2 x 10 MHz	2 x 10 MHz	2 x 5 MHz	2 x 10 MHz	-
D	1800 MHz	01.01.2013 – 05.04.2014	-	2 x 15 MHz	-	2 x 15 MHz	-
E	1800 MHz	06.04.2014 – 05.04.2029	2 x 25 MHz	2 x 20 MHz	-	2 x 30 MHz	-
F	2600 MHz	06.04.2014 – 05.04.2029	2 x 10 MHz	2 x 20 MHz	-	-	-
G	2600 MHz	06.04.2014 – 05.04.2029	-	-	-	1 x 15 MHz	1 x 30 MHz
Preț de adjudecare (EURO)			179.880.000 €	227.135.002 €	40.000.000 €	228.520.034 €	6.601.000 €

Total: 682.136.036 €

Repartiția portofoliilor totale de spectru (MHz)



(*) include portofoliile de frecvențe ale tuturor societăților din grup

Alocarea spectrului licitat pe benzi & titulari ÎNAINTE DE LICITAȚIE

800 MHz	NG 30 MHz	MApN 30 MHz	
900 MHz (FDD)	Cosmote 2 x 10 MHz	Vodafone 2 x 12,4 MHz	Orange 2 x 12,4 MHz
1800 MHz (FDD)	Cosmote 2 x 12,6 MHz	Orange 2 x 12,4 MHz	Vodafone 2 x 12,4 MHz
			MApN 2 x 37,5 MHz
2600 MHz	NG 20 MHz	MApN 135 MHz	NG 30 MHz

Alocarea spectrului licitat pe benzi & titulari DUPĂ LICITAȚIE (*)

800 MHz (FDD)	Neadju decat 2 x 10 MHz	Vodafone 2 x 10 MHz	Orange 2 x 10 MHz	CMT 2x5 MHz
900 MHz (FDD)	Vodafone 2 x 10 MHz	RCS 2x5 Mhz	Cosmote 2 x 10 MHz	Orange 2 x 10 MHz
1800 MHz (FDD)	Vodafone 2 x 30 MHz	Orange 2 x 20 MHz	Cosmote 2 x 25 MHz	
2600 MHz (FDD)	Cosmote 2 x 10 MHz	Orange 2 x 20 MHz	Neadjudecat 2 x 40 MHz (8 blocuri)	
2600 MHz (TDD)	2K telecom 1 x 30 MHz	Vodafone 1 x 15 MHz		

(*) începând cu 6 aprilie 2014

Alocarea portofoliilor pe benzi & titulari ÎNAINTE DE LICITAȚIE

800 MHz	NG 30 MHz	MApN 30 MHz			
900 MHz (FDD)	Cosmote 2 x 10 MHz	Vodafone 2 x 12,4 MHz	Orange 2 x 12,4 MHz		
1800 MHz (FDD)	Cosmote 2 x 12,6 MHz	Orange 2 x 12,4 MHz	Vodafone 2 x 12,4 MHz	MApN 2 x 37,5 MHz	
2100 MHz (FDD)	RCS & RDS 2 x 15 MHz	Cosmote (Telemobil) 2 x 14,8 MHz	Orange 2 x 14,8 MHz	Vodafone 2 x 14,8 MHz	Nu a făcut obiectul licitației
2100 MHz (TDD)	CMT 5 MHz	ORO 5 MHz	VOD 5 MHz	RCS 5 MHz	
2600 MHz	NG 20 MHz	MApN 135 MHz			NG 30 MHz

Alocarea portofoliilor pe benzi & titulari DUPĂ LICITAȚIE

800 MHz (FDD)	Neadju decat	Vodafone 2 x 10 MHz	Orange 2 x 10 MHz	CMT 2x5 MHz	Nu a făcut obiectul licitației	
900 MHz (FDD)	Vodafone 2 x 10 MHz	RCS 2x5 Mhz	Cosmote 2 x 10 MHz	Orange 2 x 10 MHz		
1800 MHz (FDD)	Vodafone 2 x 30 MHz		Orange 2 x 20 MHz	Cosmote 2 x 25 MHz		
2100 MHz (FDD)	RCS & RDS 2 x 15 MHz		Cosmote (Telemobil) 2 x 14,8 MHz	Orange 2 x 14,8 MHz		Vodafone 2 x 14,8 MHz
2100 MHz (TDD)	CMT 5 MHz	ORO 5 MHz	VOD 5 MHz	RCS 5 MHz		
2600 MHz (FDD)	Cosmote 2 x 10 MHz	Orange 2 x 20 MHz	Neadjudecat 2 x 40 MHz (8 blocuri)			
2600 MHz (TDD)	2K telecom 1 x 30 MHz		Vodafone 1 x 15 MHz			

Necesitatea licitației (I)

Licențe pe cale de expirare

- ☐ 2 licențe „GSM” (900 + 1800 MHz) final 2012
- ☐ 1 licență „GSM” (900 + 1800 MHz) aprilie 2014

Noi frecvențe disponibile

- ☐ urmarea eliberării de către MApN (800 MHz, 1800 MHz, 2600 MHz)
- ☐ modificarea TNABF (800 MHz, 2600 MHz)
- ☐ adaptate pentru tehnologia LTE, cu lărgimi de bandă superioare

Creșterea traficului de date în comunicațiile mobile

- ☐ volumul tot mai mare de date la puncte mobile (peste 200 MB/cartelă SIM activă/lună)
- ☐ în fiecare zi tot mai multe smartphone-uri, tablete etc. utilizează tot mai multe aplicații, internet mobil, rețele sociale
- ☐ perspectivele pentru serviciile OTT și „cloud computing” mobil (același conținut peste tot)
- ☐ creșterea capacităților rețelelor

Necesitatea licitației (II)

Noi tehnologii în comunicațiile mobile

❑ HSPA+

- ✓ creștere puternică a debitului de transmisie (prin comparație cu UMTS)
- ✓ terminale deja disponibile pe scară largă

❑ LTE (4G)

- ✓ eficiență spectrală superioară de 3-4 ori față de UMTS/HSPA
- ✓ creșterea debitului la download până la 100 Mbit/s
- ✓ capacități mai mari, la tarife mai mici

Calendar evenimente licitație 2012

- | | | |
|----------------------|---|---|
| ➤ 27 decembrie 2011 | adoptare OG 111/2011 | |
| ➤ 28 decembrie 2011 | decizia de prelungire a licențelor „GSM” | |
| ➤ 14 martie 2012 | consultare publică pachet documente licitație | |
| ➤ 2 iulie 2012 | invitația de participare la licitație | |
| ➤ 14 august 2012 | 5 candidaturi depuse | [<ul style="list-style-type: none">• COSMOTE RMT• ORANGE ROMANIA• RCS & RDS• VODAFONE ROMANIA• 2K TELECOM] |
| ➤ 20 august 2012 | toate candidaturile validate | |
| ➤ 10 septembrie 2012 | 2 Runde Primare | |
| ➤ 11 septembrie 2012 | 1 Rundă Primară | |
| ➤ 14 septembrie 2012 | Runda Suplimentară 1 | |
| ➤ 17 septembrie 2012 | Runda Suplimentară 2 | |
| ➤ 21 septembrie 2012 | 4 Runde de Alocare | |
| ➤ 24 septembrie 2012 | 3 Runde de Alocare | |

Termene pentru achitarea taxelor de licență

- Orange și Vodafone vor achita până la data de **30 noiembrie 2012** taxele aferente licențelor valabile până în 2014 în benzile de 900 și 1800 MHz.
- Taxele aferente licențelor valabile până în 2029 vor fi achitate până la data de **30 iunie 2013**.
- Excepție fac licențele valabile până în 2029 în banda de 900 MHz:
 - ✓ 26 milioane euro/bloc până la data de 30 noiembrie 2012
 - ✓ diferența până cel mai târziu la data de 30 iunie 2013